বর্ষ ২৬ | সংখ্যা ৩০২ | অক্টোবর ২০২১ প্রতি মাসের বাংলাদেশ ও বিশ্ব

কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

প্রফেসর'স
professorsbd.com

সম্পাদক
জসিম উদ্দিন

নির্বাহী সম্পাদক
জাহিদ মাহমুদ

সহকারী নির্বাহী সম্পাদক
রেজাউল করিম মামুন

সহকারী সম্পাদক
মো. ইউসুফ খান

গবেষক
গোলাম কিবরিয়া বিপু
জাকির হোসেন খোকন

সমন্বয়ক
মো. আলাল উদ্দিন
মুহাম্মদ আরিফুল ইসলাম

পরামর্শক
আরিফ খান মিরণ

সম্পাদনা সহকারী
মো. সাবিরুল ইসলাম
মাকসুদুর রহমান

সার্কুলেশন
আমিনুল ইসলাম সোহাগ

শিল্প নির্দেশক
হাফছা, জিহা, নেহা

গ্রাফিক ডিজাইন
মো. মনির হোসেন লিটন
নূর নবী বাবর

বর্ণবিন্যাস
মোসলেম উদ্দিন, আবদুল করিম কাজল

দাম : বিশ টাকা

অফিস
প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স
নাভানা এফএইচ সোলারিস, লেভেল-৯, ৬৫ বিজয়নগর,
১৯৮ শহীদ সৈয়দ নজরুল ইসলাম সরণি, ঢাকা-১০০০
অফিস : ০১৭৩০ ৭০১৮৪৭
বিক্রয়কেন্দ্র : ০১৭১১ ১২০৭০১
E-mail : ca@professorsbd.com

সূচিপত্র

সংবাদ প্রবাহ	৪-৫
সাম্প্রতিক MCQ	৬-৭
সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর	৮
এক পলকে বিশ্ব	৯-১৩
রিপোর্ট-সমীক্ষা	১৪
পদক-পুরস্কার	১৫
বিশ্বাঙ্গনে বাংলাদেশ	১৬
দেশ বার্তা	১৭-২০
স্বপ্নের দিগন্তে মেট্রোরেল	২১
বদলে যাচ্ছে শিক্ষা কারিকুলাম	২৩
বিশ্ব দর্পণ	২৪-২৬
মধ্যপ্রাচ্য	২৭
মহাপ্রাচীরের দেশে	২৮
মার্কিন মুলুক	২৯
তালেবানের সরকার গঠন	৩০-৩১
স্বাস্থ্যকথা	৩২
বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২১	৩৩-৩৫
স্বাধীনতার ৫০ বছর : দশম পর্ব	৩৬-৩৭
খেলাধুলা	৩৮-৩৯
টি-২০ বিশ্বকাপ ২০২১	৪০
গ্রন্থালোক : অসমাপ্ত আত্মজীবনী	৪১
শরণার্থী সংকটে বিশ্ব বিপন্ন মানবতা	৪২-৪৩
প্রশ্নমালা : মুক্তিযুদ্ধে রাজনৈতিক দল	৪৪-৪৫
Green Banking for Sustainable Development	৪৬-৪৭
বিসিএস আয়োজন	৪৯-৬৩
১৭তম শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন পরীক্ষা ২০২০	৬৫-৬৭
ব্যাংক-বীমা কর্মকর্তা	৬৮-৭১
চাকরি প্রস্তুতি	৭২-৭৩
প্রশ্ন সমাধান	৭৪-৭৯
কর্ম কৌশল : নেতৃত্বে দক্ষতা লাভের উপায়	৮০
বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতি : পর্ব-১১	৮১-৮৬
ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় : লিখিত নমুনা প্রশ্ন	৮৭-৮৯
ভুল তথ্য নির্ভুল সমাধান : পর্ব-৯৪	৯১
কৌশলে শিখুন সাধারণ জ্ঞান : পর্ব-৬১	৯২
জানা-অজানা : পর্ব-৭৬	৯৩
ঈদ-ই-মিলাদুন্নবী (স.) ও আখেরি চাহার সোম্বা	৯৪
চিত্র-বিচিত্র	৯৫

সম্পাদক কর্তৃক প্রফেসর'স প্রকাশন-এর ছাপাখানা সুবর্ণ প্রিন্টার্স, ঢাকা ১১০০ থেকে মুদ্রিত ও প্রকাশিত

সংবাদ প্রবাহ

[গত সংখ্যার বাকি অংশ]

আন্তর্জাতিক ◆ ২৩.০৮.২০২১ | সোমবার
— বিশ্বের প্রথম স্থায়ী করোনার টিকা হিসেবে ফাইজার-বায়োএনটেকের টিকা অনুমোদন দেয় যুক্তরাষ্ট্র।
— তিউনিসিয়ার প্রেসিডেন্ট কায়েস সাঈদ দেশের পার্লামেন্ট অনির্দিষ্টকালের জন্য স্থগিত করেন।

বাংলাদেশ ◆ ২৪.০৮.২০২১ | মঙ্গলবার
— জাতীয় মুক্তিযোদ্ধা কাউন্সিলের সিদ্ধান্ত মোতাবেক আরও ২১ নারী মুক্তিযোদ্ধার (বীরাঙ্গনা) গেজেট প্রকাশ।
— বাংলাদেশ ব্যাংকের রিজার্ভের পরিমাণ ৪৮.০৪ বিলিয়ন মার্কিন ডলারে পৌঁছে।

আন্তর্জাতিক
— জাপানের টোকিওতে গ্রীষ্মকালীন প্যারালিম্পিক গেমসের ১৬তম আসর উদ্বোধন।
— মরক্কোর বিরুদ্ধে 'শত্রুতামূলক কর্মকাণ্ডে' অভিযোগে দেশটির সঙ্গে কূটনৈতিক সম্পর্ক ছিন্ন করে আলজেরিয়া।
— আফগানিস্তান ইস্যু নিয়ে জি-৭ এর জরুরি বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়।

বাংলাদেশ ◆ ২৫.০৮.২০২১ | বুধবার
— আদালতের আদেশ পাওয়ার পর বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন (BTRC) দেশে পাবজি, ফ্রি ফায়ারের মতো বিপজ্জনক ইন্টারনেট গেমের লিংক বন্ধ করে দেয়।

আন্তর্জাতিক ◆ ২৬.০৮.২০২১ | বৃহস্পতিবার
— আফগানিস্তানের কাবুলে হামিদ কারজাই আন্তর্জাতিক বিমানবন্দরে হামলায় দুই শতাধিক মানুষ নিহত।

বাংলাদেশ ◆ ২৭.০৮.২০২১ | শুক্রবার
— জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলামের ৪৫তম মৃত্যুবার্ষিকী পালিত।

বাংলাদেশ ◆ ২৮.০৮.২০২১ | শনিবার
— প্রধান বিচারপতির নির্দেশে সুপ্রীমকোর্টের সেপ্টেম্বর মাসের অবকাশকালীন ছুটি বাতিল করা হয়।

আন্তর্জাতিক
— মধ্যপ্রাচ্যের চলমান উত্তেজনা প্রশমনের লক্ষ্যে ইরাকের বাগদাদে আঞ্চলিক সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়।

বাংলাদেশ ◆ ২৯.০৮.২০২১ | রবিবার
— দেশের প্রথম মেট্রোরেলের পরীক্ষামূলক চলাচল উদ্বোধন।
— প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা গণভবন থেকে ভিডিও কনফারেন্সের মাধ্যমে কক্সবাজার বিমানবন্দরের রানওয়ে সম্প্রসারণ প্রকল্পের উদ্বোধন করেন।

আন্তর্জাতিক
— যুক্তরাষ্ট্রের লুইজিয়ানা অঙ্গরাজ্যের উপকূলে হারিকেন 'আইডা' আঘাত হানে।
— তুরস্কের সামরিক বাহিনীতে যুক্ত হয় সম্পূর্ণ দেশে তৈরি সর্বাধুনিক কমব্যাট ড্রোন 'আকিনচি' (Akinci)।

আন্তর্জাতিক ◆ ৩০.০৮.২০২১ | সোমবার
— আফগানিস্তানে মার্কিন দখলদারিত্বের আনুষ্ঠানিক অবসান।
— বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) কলম্বিয়ায় শনাক্ত হওয়া করোনাভাইরাসের নতুন ধরনটির নামকরণ করে মু (Mu)।

আন্তর্জাতিক ◆ ৩১.০৮.২০২১ | মঙ্গলবার
— খাদ্য সংকটের কারণে শ্রীলংকার সরকার দেশটিতে জরুরি অবস্থা জারি করে।

সেপ্টেম্বর

বাংলাদেশ ◆ ০১.০৯.২০২১ | বুধবার
— 'শিশু দিবাযত্ন কেন্দ্র আইন, ২০২১' কার্যকর হয়।
— একাদশ জাতীয় সংসদের চতুর্দশ অধিবেশন শুরু।
— 'বাংলাদেশ চলচ্চিত্র শিল্পী কল্যাণ ট্রাস্ট আইন, ২০২১' কার্যকর হয়।

আন্তর্জাতিক ◆ ০৩.০৯.২০২১ | শুক্রবার
— জাপানের প্রধানমন্ত্রী ইয়োশিহিদে সুগা পদত্যাগের ঘোষণা দেন। ৩০ সেপ্টেম্বর ২০২১ তার পদত্যাগ কার্যকর হয়।
— ৯/১১ হামলার তদন্তের নথি উন্মুক্তের নির্দেশ দেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন।

বাংলাদেশ ◆ ০৪.০৯.২০২১ | শনিবার
— সিলেট-৩ আসনের উপনির্বাচন অনুষ্ঠিত।

বাংলাদেশ ◆ ০৫.০৯.২০২১ | রবিবার
— এয়ার বাবল চুক্তির আওতায় বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে ফ্লাইট চলাচল শুরু।
— জার্মানির রাজধানী বার্লিনে বাংলাদেশ দূতাবাসে ই-পাসপোর্ট কার্যক্রমের আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন।

আন্তর্জাতিক
— পশ্চিম আফ্রিকার দেশ গিনিতে সামরিক অভ্যুত্থান ঘটে।
— লিবিয়ার প্রয়াত নেতা মুয়াম্মার গাদ্দাফির ছেলে সাদি গাদ্দাফিকে কারাগার থেকে মুক্তি দেয়া হয়।

বাংলাদেশ ◆ ০৬.০৯.২০২১ | সোমবার
— ভারতের নয়া দিল্লিতে প্রেস ক্লাব অব ইন্ডিয়াতে চালু হয় 'বঙ্গবন্ধু মিডিয়া সেন্টার'।

আন্তর্জাতিক
— অস্ট্রিয়ার রাজধানী ভিয়েনায় চারদিনব্যাপী সন্ত্রাসবাদ বিরোধী প্রথম বৈশ্বিক সংসদীয় সম্মেলন শুরু।

বাংলাদেশ ◆ ০৭.০৯.২০২১ | মঙ্গলবার
— সারাদেশে গণটিকার দ্বিতীয় ডোজ দেয়া শুরু।

সেপ্টেম্বর, ২০২১ সংখ্যার সংশোধনী

পৃষ্ঠা	কলাম	লাইন	যা আছে	যা হবে
৩৫	১ম	২৮	অ্যাডেইন থম্পসন হেরোর (জ্যামাইকা)	পেরের জেপচিরচির (কেনিয়া)
৫৮	২য়	৪৪	৬ জানুয়ারি ১৮৬৬	৬ জানুয়ারি ১৬৬৬
৫৯	২য়	৪০	১০৫	১০৬

উল্লেখ্য, সংশোধনীগুলো পুনর্মুদ্রণে সংশোধন করা হয়েছে।
মুদ্রণজনিত বা তথ্যগত ত্রুটি পেলে তথ্যসূত্রসহ ই-মেইল করুন ca@professorsbd.com ঠিকানায়।

আন্তর্জাতিক
— এল সালভাদর বিশ্বের প্রথম দেশ হিসেবে বিটকয়েনের আইনি দরপত্র গ্রহণ করে।
— মোল্লা মোহাম্মদ হাসান আখুন্দকে ভারপ্রাপ্ত প্রধানমন্ত্রী করে অন্তর্বর্তীকালীন সরকার ঘোষণা করে তালেবান।

বাংলাদেশ ◆ ০৮.০৯.২০২১ | বুধবার
— বঙ্গবন্ধুর ঐতিহাসিক ৭ মার্চের ভাষণ দেশে শিক্ষার্থীদের পাঠ্যসূচিতে অন্তর্ভুক্ত করার নির্দেশ দেন হাইকোর্ট।
— ভূমি মন্ত্রণালয়ের ব্যবস্থাপনায় ডিজিটালাইজড প্রকল্প ও আধুনিক ভূমি ভবনসহ বিভিন্ন প্রকল্পের উদ্বোধন করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

আন্তর্জাতিক
— চীন ও পাকিস্তান পরমাণু চুক্তি স্বাক্ষর করে। আগামী ১০ বছর এ চুক্তি কার্যকর থাকবে।

বাংলাদেশ ◆ ০৯.০৯.২০২১ | বৃহস্পতিবার
— লন্ডনে বাংলাদেশ ও যুক্তরাজ্যের মধ্যে চতুর্থ কৌশলগত সংলাপ অনুষ্ঠিত।

বাংলাদেশ ◆ ১০.০৯.২০২১ | শুক্রবার
— যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কে বাংলাদেশ কনস্যুলেট জেনারেলে ই-পাসপোর্ট কার্যক্রমের আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন।

আন্তর্জাতিক
— লেবাননের প্রধানমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন নাজিব মিকাতি।

আন্তর্জাতিক ◆ ১১.০৯.২০২১ | শনিবার
— জাপান-ভিয়েতনাম প্রতিরক্ষা সহযোগিতা চুক্তি স্বাক্ষর করে।
— ৯/১১ হামলার দুই দশক পূর্তি।

বাংলাদেশ ◆ ১২.০৯.২০২১ | রবিবার
— দীর্ঘদিন পর দেশের স্কুল, কলেজ ও মাদ্রাসা খুলে দেয়া হয়। করোনার কারণে ১৭ মার্চ ২০২০ থেকে দেশের সবধরনের শিক্ষা প্রতিষ্ঠান বন্ধ ছিল।

আন্তর্জাতিক
— মার্কিন কেন্দ্রীয় গোয়েন্দা সংস্থা ফেডারেল ব্যুরো অব ইনভেস্টিগেশন (FBI) ৯/১১ হামলার তদন্ত সংক্রান্ত প্রথম নথি প্রকাশ করে।

বাংলাদেশ ◆ ১৩.০৯.২০২১ | সোমবার
— প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা জাতীয় শিক্ষাক্রমের খসড়া রূপরেখা অনুমোদন করেন।

আন্তর্জাতিক
— এক দশকের মধ্যে ইসরায়েলের প্রথম প্রধানমন্ত্রী হিসেবে মিসর সফরে যান নাফতালি বেনেত।
— নরওয়ের পার্লামেন্ট নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
— চীনের বাণিজ্যিক শহর সাংহাই উপকূলে ঘন্টায় ১৭০ কিলোমিটার বেগে আঘাত হানে 'ঘূর্ণিঝড় চ্যানথু'।

আন্তর্জাতিক ◆ ১৪.০৯.২০২১ | মঙ্গলবার
— জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের (UNGA) ৭৬তম অধিবেশন শুরু।

বাংলাদেশ ◆ ১৫.০৯.২০২১ | বুধবার
— জাতীয় সংসদে 'কৃত্রিম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় বিল, ২০২১' এবং 'বাংলাদেশ শিশু হাসপাতাল ও ইনস্টিটিউট বিল, ২০২১' পাশ হয়।
— বিনিয়োগের পথ সুগম করতে বাংলাদেশ ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে বাণিজ্য ও বিনিয়োগ বিষয়ক কাঠামো চুক্তি (TIFA) স্বাক্ষরিত।

আন্তর্জাতিক
— যুক্তরাজ্যে চীনের রাষ্ট্রদূত জেং জেগুয়াং-এর ব্রিটিশ পার্লামেন্ট ভবনে প্রবেশ নিষিদ্ধ করা হয়।

বাংলাদেশ ◆ ১৭.০৯.২০২১ | শুক্রবার
— জাতিসংঘের ৭৬তম অধিবেশনে যোগ দিতে নিউইয়র্কের উদ্দেশ্যে দেশ ত্যাগ করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

আন্তর্জাতিক
— তিন দিনব্যাপী রাশিয়ার পার্লামেন্ট নির্বাচন শুরু।

বাংলাদেশ ◆ ১৮.০৯.২০২১ | শনিবার
— গ্যাস সংকট নিরসনে সিএনজি স্টেশনে গ্যাস রেশনিং পদ্ধতিতে প্রতিদিন ৪ ঘন্টা গ্যাস সরবরাহ বন্ধ করা হয়।

আন্তর্জাতিক ◆ ১৯.০৯.২০২১ | রবিবার
— অস্ট্রেলিয়া ফ্রান্সের সাথে সাবমেরিন চুক্তি বাতিল করে।

বাংলাদেশ ◆ ২০.০৯.২০২১ | সোমবার
— ১৬০ টি ইউনিয়ন পরিষদে (ইউপি) নির্বাচন অনুষ্ঠিত।

শীর্ষ খবর

২৪ আগস্ট	:	বাংলাদেশ ব্যাংকের রিজার্ভের পরিমাণ ৪৮.০৪ বিলিয়ন ডলারে পৌঁছে।
২৯ আগস্ট	:	দেশের প্রথম মেট্রোরেলের পরীক্ষামূলক চলাচল উদ্বোধন।
৩০ আগস্ট	:	আফগানিস্তানে মার্কিন দখলদারিত্বের আনুষ্ঠানিক অবসান।
০৫ সেপ্টেম্বর	:	জার্মানির রাজধানী বার্লিনে বাংলাদেশ দূতাবাসে ই-পাসপোর্ট কার্যক্রমের উদ্বোধন।
	:	পশ্চিম আফ্রিকার দেশ গিনিতে সামরিক অভ্যুত্থান ঘটে।
০৭ সেপ্টেম্বর	:	তালেবানের অন্তর্বর্তীকালীন সরকার গঠন।
১০ সেপ্টেম্বর	:	লেবাননের প্রধানমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন নাজিব মিকাতি।
১৩ সেপ্টেম্বর	:	প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা জাতীয় শিক্ষাক্রমের রূপরেখা অনুমোদন করেন।
১৪ সেপ্টেম্বর	:	জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের (UNGA) ৭৬তম অধিবেশন শুরু।
১৫ সেপ্টেম্বর	:	ত্রিদেশীয় সামরিক জোট AUKUS গঠন।

— চীনের ক্রমবর্ধমান আধিপত্য মোকাবিলায় যুক্তরাষ্ট্র, অস্ট্রেলিয়া ও যুক্তরাজ্য মিলে 'অকাস' (AUKUS) নামের সামরিক জোট গঠন করে।

বাংলাদেশ ◆ ১৬.০৯.২০২১ | বৃহস্পতিবার
— একাদশ জাতীয় সংসদের চতুর্দশ অধিবেশন সমাপ্তি।

আন্তর্জাতিক
— যুক্তরাষ্ট্রের কেনেডি স্পেস সেন্টার থেকে প্রথম চার অপেশাদার নভোচারী নিয়ে পৃথিবীর কক্ষপথে উড়াল দেয় SpaceX'র ড্রাগন রকেট।
— তাজিকিস্তানের রাজধানী দুশানবেতে সাংহাই সহযোগিতা সংস্থার (SCO) দুই দিনব্যাপী ২১তম শীর্ষ সম্মেলন শুরু।
— মেক্সিকোর স্বাধীনতার ২০০ বছরপূর্তি উদ্‌যাপন।

আন্তর্জাতিক
— কানাডার ৪৪তম পার্লামেন্ট নির্বাচন অনুষ্ঠিত।

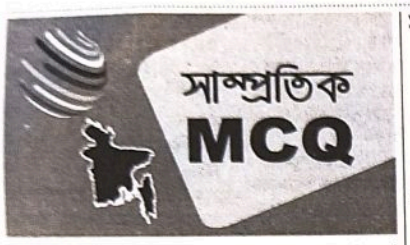
বাংলাদেশ ◆ ২১.০৯.২০২১ | মঙ্গলবার
— অর্থ মন্ত্রণালয়ের অভ্যন্তরীণ সম্পদ বিভাগ জাতীয় সঞ্চয়পত্রের ক্রিমগুলোর মুনাফার হার কমিয়ে প্রজ্ঞাপন জারি করে।

বাংলাদেশ ◆ ২২.০৯.২০২১ | বুধবার
— করোনাভাইরাস সংক্রমণ কমে যাওয়ায় যুক্তরাজ্যের 'রেড লিস্ট' থেকে মুক্ত হয় বাংলাদেশ।

বাংলাদেশ ◆ ২৪.০৯.২০২১ | শুক্রবার
— প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা জাতিসংঘের ৭৬তম অধিবেশনে ভাষণ দেন।

আন্তর্জাতিক
— যুক্তরাষ্ট্রের ওয়াশিংটনে আঞ্চলিক জোট কোয়াডের বৈঠক অনুষ্ঠিত।

আন্তর্জাতিক ◆ ২৬.০৯.২০২১ | রবিবার
— অ্যাঙ্গেলা মার্কেল বিহীন জার্মানির ২০তম সংসদ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়।



বাংলাদেশ

১. বাংলাদেশ ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে বাণিজ্য ও বিনিয়োগ বিষয়ক কাঠামো চুক্তি (TIFA) স্বাক্ষরিত হয় কবে?
ক ১০ সেপ্টেম্বর ২০২১ খ ১১ সেপ্টেম্বর ২০২১
গ ১৫ সেপ্টেম্বর ২০২১ ঘ ১৭ সেপ্টেম্বর ২০২১

২. ২০২০-২১ অর্থবছরে বাংলাদেশ কোন দেশে সর্বাধিক রপ্তানি করে?
ক যুক্তরাষ্ট্র খ জার্মানি
গ যুক্তরাজ্য ঘ স্পেন

৩. ২০২০-২১ অর্থবছরে বাংলাদেশে কোন দেশ থেকে সর্বাধিক রেমিট্যান্স আসে?
ক সৌদি আরব খ সংযুক্ত আরব আমিরাত
গ যুক্তরাষ্ট্র ঘ যুক্তরাজ্য

৪. ২০২১ সালে কোন বাংলাদেশি হ্যামন ম্যাগাসেসে পুরস্কার লাভ করেন?
ক সন্জীদা খাতুন খ রেহমান সোবহান
গ শেখ হাসিনা ঘ ড. ফেরদৌসী কাদরী

৫. শেখ রাসেল দিবস কবে?
ক ১৮ অক্টোবর খ ২৮ সেপ্টেম্বর
গ ৫ আগস্ট ঘ ২৮ এপ্রিল

৬. 'বঙ্গবন্ধু ধান-১০০' এর উদ্ভাবক কোন প্রতিষ্ঠান?
ক বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (BRRI)
খ বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (BINA)
গ বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (BARI)
ঘ বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (BAU)

৭. বর্তমানে দেশে মুক্তিযোদ্ধার স্বীকৃতি পাওয়া বীরাঙ্গনার সংখ্যা কত?
ক ৪৩০ জন খ ৪৩৮ জন
গ ৪৪৪ জন ঘ ৪৫৬ জন

৮. দেশে প্রথম স্টিল আর্চ সেতু নির্মিত হবে কোন নদ বা নদীর ওপর?
ক ব্রহ্মপুত্র খ যমুনা
গ পদ্মা ঘ আড়িয়াল খাঁ

৯. নিম্নের কোন আমটি নাবি জাতের?
ক গৌড়মতি খ ইলামতি
গ মেহেদী-২ ঘ ওপরের সবগুলো

১০. বর্তমানে দেশে বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ের সংখ্যা কতটি?
ক ১০৫টি খ ১০৬টি
গ ১০৭টি ঘ ১০৮টি

১১. দেশের সর্বশেষ বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয় কোনটি?
ক শেখ হাসিনা ইউনিভার্সিটি অব সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি, কিশোরগঞ্জ
খ ইন্টারন্যাশনাল স্ট্যান্ডার্ড ইউনিভার্সিটি, ঢাকা
গ আরটিএম আল-কবির টেকনিক্যাল ইউনিভার্সিটি, সিলেট
ঘ বিজিসি ট্রাস্ট বিশ্ববিদ্যালয় বাংলাদেশ, চট্টগ্রাম

বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২১

১২. মোট জনসংখ্যা কত?
ক ১৬.২৫ কোটি খ ১৬.৪৫ কোটি
গ ১৬.৬৫ কোটি ঘ ১৬.৮২ কোটি

১৩. জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার কত?
ক ১.১৭% খ ১.২৭ %
গ ১.৩৭ % ঘ ১.৪৭ %

১৪. জনসংখ্যার ঘনত্ব/ প্রতি বর্গ কিমি কত?
ক ১,১৩৫ জন খ ১,১৪০ জন
গ ১,১৪৫ জন ঘ ১,১৫৫ জন

১৫. প্রত্যাশিত গড় আয়ুষ্কাল কত?
ক ৭২.৮ বছর খ ৭৩.৩ বছর
গ ৭৪.২ বছর ঘ ৭৪.৫ বছর

১৬. দারিদ্র্যের হার কত?
ক ২০.৫% খ ২১.৫% গ ২২.৫% ঘ ২৩.৫%

১৭. চরম দারিদ্র্যের হার কত?
ক ৮.৫% খ ৯.৫% গ ১০.৫% ঘ ১১.৫%

১৮. মাথাপিছু আয় কত?
ক ২,০৬৪ মার্কিন ডলার খ ২, ১৪৪ মার্কিন ডলার
গ ২,২২৭ মার্কিন ডলার ঘ ২,২৫৪ মার্কিন ডলার

১৯. মাথাপিছু GDP কত?
ক ১,৯৬০ মার্কিন ডলার খ ১,৯৫০ মার্কিন ডলার
গ ১,৯৯৭ মার্কিন ডলার ঘ ২,০৯৭ মার্কিন ডলার

২০. সাক্ষরতার (৭+) হার কত?
ক ৭৩.৪% খ ৭৪.৪%
গ ৭৫.২% ঘ ৭৫.৫%

আন্তর্জাতিক

২১. ৫ সেপ্টেম্বর ২০২১ আফ্রিকার কোন দেশে সেনা অভ্যুত্থান ঘটে?
ক গিনি খ গিনি বিসাউ
গ ইরিত্রিয়া ঘ ইথিওপিয়া

২২. যুক্তরাজ্যের দ্বিতীয় নারী পররাষ্ট্রমন্ত্রীর নাম কী?
ক নুস ঘানি খ প্রীতি প্যাটেল
গ মার্গারেট বেকেট ঘ লিজ ট্রাস

২৩. পেরুর মাওবাদী বিদ্রোহী গোষ্ঠী 'শাইনিং পাথ'-এর প্রতিষ্ঠাতা কে?
ক কিকো ফুজিমোরি খ পেদ্রো কাস্তিলো
গ আবিমায়েল গুজম্যান ঘ আলবার্তো ফুজিমোরি

২৪. লেবাননের বর্তমান প্রধানমন্ত্রী কে?
ক হাসান দিয়াব খ নাজিব মিকাতি
গ মিশেল আউন ঘ সাদ হারিরি

২৫. আফগানিস্তান থেকে যুক্তরাষ্ট্র বিদায় নেয় কবে?
ক ২৮ আগস্ট ২০২১ খ ৩০ আগস্ট ২০২১
গ ১ সেপ্টেম্বর ২০২১ ঘ ৩ সেপ্টেম্বর ২০২১

উত্তর

১.	গ
২.	ক
৩.	ক
৪.	ঘ
৫.	ক
৬.	ক
৭.	খ
৮.	ক
৯.	ঘ
১০.	ঘ
১১.	ক
১২.	ঘ
১৩.	গ
১৪.	খ
১৫.	ক
১৬.	ক
১৭.	গ
১৮.	গ
১৯.	ঘ
২০.	গ
২১.	ক
২২.	ঘ
২৩.	গ
২৪.	খ
২৫.	খ

২৬. আফগান যুদ্ধের সময়কাল কত?
ক ৭ অক্টোবর ২০০১-৩০ আগস্ট ২০২১
খ ৭ অক্টোবর ২০০১-২৮ ডিসেম্বর ২০১৪
গ ১ জানুয়ারি ২০১৫-৩০ আগস্ট ২০২১
ঘ ওপরের কোনোটিই সঠিক নয়

২৭. তালেবানের প্রতিষ্ঠাতা কে?
ক মোহাম্মদ হাসান আখুন্দ খ আখতার মনসুর
গ হাইবাতুল্লাহ আখুন্দজাদা ঘ মোল্লা মোহাম্মদ ওমর

২৮. আফগানিস্তানে অন্তর্বর্তীকালীন সরকারের প্রধানমন্ত্রী কে?
ক মোহাম্মদ হাসান আখুন্দ খ আব্দুস সালাম হানাফি
গ সিরাজউদ্দিন হাক্কানি ঘ আব্দুল গনি বারাদার

২৯. আফগানিস্তানের বর্তমান রাষ্ট্রীয় নাম কী?
ক Islamic State of Afghanistan
খ Islamic Emirate of Afghanistan
গ Islamic Republic of Afghanistan
ঘ Emirate of Afghanistan

সংস্থার প্রধান ও সদস্য

৩০. জাতিসংঘ বাণিজ্য ও উন্নয়ন সংস্থার (UNCTAD) প্রথম নারী মহাসচিব কে?
ক এনগোজি ওকনজো খ রেবেকা গ্রেনস্পান
গ হেলেন ক্লার্ক ঘ ফাতিমা সাঈদ

৩১. ১৭ নভেম্বর ২০২১ ইসলামী সহযোগিতা সংস্থার (OIC) ১২তম মহাসচিব হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করবেন কে?
ক মাহাথির মোহাম্মদ (মালয়েশিয়া)
খ একমেলেদ্দিন ইহসানোগলু (তুরস্ক)
গ হামিদ অলগাবিদ (নাইজার)
ঘ হুসেইন ইব্রাহিম তাহা (শাদ)

৩২. জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের ৭৬তম অধিবেশনের সভাপতি কে?
ক আলি ট্রেকি (লিবিয়া) খ আব্দুল্লাহ শহীদ (মালদ্বীপ)
গ পিটার থমসন (ফিজি) ঘ স্যাম কুটেসা (উগান্ডা)

৩৩. ২০ আগস্ট ২০২১ New Development Bank (NDB)-এর পরিচালনা পর্ষদ কোন দেশকে সদস্য হিসেবে অন্তর্ভুক্ত করার অনুমোদন দেয়?
ক বাংলাদেশ খ সংযুক্ত আরব আমিরাত
গ উরুগুয়ে ঘ ওপরের সবগুলো

৩৪. আন্তর্জাতিক নবায়নযোগ্য শক্তি সংস্থার (IRENA) বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
ক ১৬১টি খ ১৬৩টি
গ ১৬৪টি ঘ ১৬৬টি

৩৫. সেপ্টেম্বর ২০২১ কোন দেশ IRENA'র ১৬৬তম সদস্যপদ লাভ করে?
ক মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র খ হন্ডুরাস
গ লেবানন ঘ মাল্টা

৩৬. সাংহাই সহযোগিতা সংস্থার (SCO) বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
ক ৬টি খ ৭টি গ ৮টি ঘ ৯টি

৩৭. ২৭ আগস্ট ২০২১ কোন দেশ SCO'র নবম সদস্যপদ লাভ করে?
ক ভারত খ ইরান
গ পাকিস্তান ঘ বাংলাদেশ

সম্মেলন

৩৮. UNCTAD মন্ত্রী পর্যায়ের ১৫তম সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হবে?
ক ৩-৭ অক্টোবর ২০২১ খ ৭-১১ অক্টোবর ২০২১
গ ১১-১৭ অক্টোবর ২০২১ ঘ ১৮-২৩ অক্টোবর ২০২১

৩৯. স্বল্পোন্নত দেশসমূহের পঞ্চম সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
ক আবুজা, নাইজেরিয়া খ জেনেভা, সুইজারল্যান্ড
গ ব্রাসিলিয়া, ব্রাজিল ঘ দোহা, কাতার

৪০. স্বল্পোন্নত দেশসমূহের পঞ্চম সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হবে?
ক ২৩-২৭ জানুয়ারি ২০২২ খ ২৩-২৭ মার্চ ২০২২
গ ২৩-২৭ অক্টোবর ২০২২ ঘ ২৩-২৭ ডিসেম্বর ২০২২

রিপোর্ট-সমীক্ষা

৪১. বিশ্বব্যাংক এখন থেকে কোন রিপোর্ট আর প্রকাশ করবে না?
ক World Economic Outlook
খ World Development Report
গ Doing Business Report
ঘ Global Economic Prospects

৪২. ২০২১ সালের নিরাপদ নগরী সূচকে শীর্ষ শহর কোনটি?
ক টরন্টো, কানাডা খ কোপেনহেগেন, ডেনমার্ক
গ সিডনি, অস্ট্রেলিয়া ঘ টোকিও, জাপান

৪৩. ২০২১ সালের নিরাপদ নগরী সূচকে ঢাকার অবস্থান কত?
ক ৫০তম খ ৫৪তম গ ৫৮তম ঘ ৬০তম

৪৪. ২০২১ সালের জাতীয় সাইবার নিরাপত্তা সূচকে শীর্ষ দেশ কোনটি?
ক গ্রিস খ চেক প্রজাতন্ত্র
গ এস্তোনিয়া ঘ পর্তুগাল

৪৫. ২০২১ সালের জাতীয় সাইবার নিরাপত্তা সূচকে সর্বনিম্ন দেশ কোনটি?
ক বুরুন্ডি খ সলোমন দ্বীপপুঞ্জ
গ টুভ্যালু ঘ দক্ষিণ সুদান

৪৬. ২০২১ সালের জাতীয় সাইবার নিরাপত্তা সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান কত?
ক ৩২তম খ ৩৫তম
গ ৩৯তম ঘ ৪৫তম

সাহিত্য-সংস্কৃতি

৪৭. Daha Adil Bir Dünya Mümkün গ্রন্থের লেখক কে?
ক রিসেপ তায়েপ এরদোগান খ ইব্রাহিম রাইসি
গ হাইবাতুল্লাহ আখুন্দজাদা ঘ আব্দুল গনি বারাদার

ক্রীড়াঙ্গন

৪৮. বিশ্বের দ্বিতীয় বোলার হিসেবে আন্তর্জাতিক টি-২০ ক্রিকেটে ১০০ উইকেটের মালিক হন কে?
ক লাসিথ মালিঙ্গা খ সাকিব আল হাসান
গ রশিদ খান ঘ মোহাম্মদ আমির

৪৯. আন্তর্জাতিক ফুটবলে সর্বোচ্চ গোলদাতা কে?
ক ক্রিশ্চিয়ানো রোনালদো খ আলি দাইয়ি
গ মোখতার দাহারি ঘ ফেরেন্স পুসকাস

৫০. ২০২০-২১ মৌসুমের উয়েফা বর্ষসেরা খেলোয়াড় কে?
ক জর্জিনহো খ এডওয়ার্ড মেন্ডি
গ রুবেন দিয়াজ ঘ এনগোলো কান্তে

উত্তর

২৬.	ক
২৭.	ঘ
২৮.	ক
২৯.	খ
৩০.	খ
৩১.	ঘ
৩২.	খ
৩৩.	ঘ
৩৪.	ঘ
৩৫.	খ
৩৬.	ঘ
৩৭.	খ
৩৮.	ক
৩৯.	ঘ
৪০.	ক
৪১.	গ
৪২.	খ
৪৩.	খ
৪৪.	ক
৪৫.	ঘ
৪৬.	গ
৪৭.	ক
৪৮.	খ
৪৯.	ক
৫০.	ক

সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর

বাংলাদেশ

প্রশ্ন : ২১ সেপ্টেম্বর ২০২১ প্রধানমন্ত্রী SDG অর্জনে কোন পদক লাভ করেন?
উত্তর : এসডিজি প্রোগ্রেস অ্যাওয়ার্ড।

প্রশ্ন : বৈশ্বিক উদ্ভাবনী সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান কত?
উত্তর : ১১৬তম।

প্রশ্ন : বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরোর সর্বশেষ তথ্য অনুযায়ী, দেশে বর্তমান সাক্ষরতার হার কত?
উত্তর : ৭৫.৬%।

প্রশ্ন : বিইউ শিম-৭ এর উদ্ভাবক কোন প্রতিষ্ঠান?
উত্তর : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (বশেমুরকৃবি)।

প্রশ্ন : 'তৃতীয়াম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় বিল, ২০২১' জাতীয় সংসদে পাশ হয় কবে?
উত্তর : ১৫ সেপ্টেম্বর ২০২১।

প্রশ্ন : বর্তমানে বাংলাদেশের নাগরিকদের মাথাপিছু বৈদেশিক ঋণের পরিমাণ কত?
উত্তর : ২৯২.১১ মার্ভ বা ২৪,৮৩০ টাকা (১ মার্ভ = ৮৫ টাকা ধরে)।

প্রশ্ন : ইউরোপীয় ক্রেতাদের জোট অ্যাকর্ড অন ফায়ার অ্যান্ড বিল্ডিং সেফটি ইন বাংলাদেশ-এর নতুন নাম কী?
উত্তর : দ্য ইন্টারন্যাশনাল অ্যাকর্ড ফর হেলথ অ্যান্ড সেফটি ইন দ্য টেক্সটাইল অ্যান্ড গার্মেন্টস ইন্ডাস্ট্রি বা ইন্টারন্যাশনাল অ্যাকর্ড।

প্রশ্ন : ২৪ আগস্ট ২০২১ বাংলাদেশ ব্যাংকের রিজার্ভের পরিমাণ কত মার্কিন ডলারে পৌঁছে?
উত্তর : ৪৮.০৪ বিলিয়ন মার্কিন ডলার।

প্রশ্ন : বাংলাদেশ সরকার এ পর্যন্ত বিশ্বের কতটি দেশের সাথে সাংস্কৃতিক সহযোগিতা চুক্তি করেছে?
উত্তর : ৪৪টি।

প্রশ্ন : রাষ্ট্রীয় মালিকানাধীন বেতার কেন্দ্রের সংখ্যা কতটি?
উত্তর : ১৪টি।

প্রশ্ন : পদ্মা সেতুর ওপর সর্বশেষ রোড স্ল্যাব কবে বসানো হয়?
উত্তর : ২৩ আগস্ট ২০২১।

প্রশ্ন : বাংলাদেশ ইসলামী সহযোগিতা সংস্থা (OIC) নারী উন্নয়ন সংস্থার সংবিধিতে স্বাক্ষর করে কবে?
উত্তর : ১৪ সেপ্টেম্বর ২০২১।

প্রশ্ন : বর্তমানে বাংলাদেশে কতটি করোনার টিকা প্রয়োগ হচ্ছে?
উত্তর : ৪টি।—অক্সফোর্ড-অ্যাস্ট্রাজেনেকা, ফাইজার-বায়োএনটেক, মডার্না ও সিনোফার্ম।

প্রশ্ন : পদ্মা সেতুর নিরাপত্তার লক্ষ্যে কোন দু'টি থানা প্রতিষ্ঠা করা হয়?
উত্তর : 'পদ্মা সেতু উত্তর' ও 'পদ্মা সেতু দক্ষিণ'।

প্রশ্ন : মার্কিন বিচার বিভাগে প্রথম বাংলাদেশি বিচারক (জজ) হিসেবে নিয়োগ পান কে?
উত্তর : নুসরাত চৌধুরী।

প্রশ্ন : ৬ সেপ্টেম্বর ২০২১ কোন দেশে 'বঙ্গবন্ধু মিডিয়া সেন্টার' উদ্বোধন করা হয়?
উত্তর : ভারতের নয়াদিল্লির প্রেসক্লাব অব ইন্ডিয়ায়।

প্রশ্ন : বর্তমানে দেশে বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সংখ্যা কতটি?
উত্তর : ১৪৬টি।

প্রশ্ন : AIP'র পূর্ণরূপ কী?
উত্তর : Agricultural Important Person।

প্রশ্ন : বাংলাদেশ ও ভারত 'মৈত্রী দিবস' কবে?
উত্তর : ৬ ডিসেম্বর।

আন্তর্জাতিক

প্রশ্ন : মার্কিন কেন্দ্রীয় গোয়েন্দা সংস্থা FBI কবে ৯/১১ হামলার নথি প্রকাশ করে?
উত্তর : ১২ সেপ্টেম্বর ২০২১।

প্রশ্ন : বিশ্বে প্রথম স্থায়ী করোনার টিকা হিসেবে অনুমোদন পায় কোনটি?
উত্তর : ফাইজার-বায়োএনটেকের করোনার টিকা।

প্রশ্ন : 'পাঞ্জশির'র শব্দের অর্থ কী?
উত্তর : পাঁচ সিংহ। ফারসি পাঞ্জ শের থেকে এ নামের উৎপত্তি। পাঞ্জশির বর্তমানে আফগানিস্তানের একটি প্রদেশ।

প্রশ্ন : সর্বাধুনিক কমব্যাট ড্রোন 'আকিনচি' (Akinci) কোন দেশের তৈরি?
উত্তর : তুরস্ক।

প্রশ্ন : যুক্তরাজ্যের পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের বর্তমান নাম কী?
উত্তর : Secretary of State for Foreign, Commonwealth and Development Affairs। পূর্বনাম : Secretaries of State for Foreign and Commonwealth Affairs।

প্রশ্ন : মহাকাশে প্রথম অপেশাদার নভোচারী নিয়ে SpaceX'র ড্রাগন কবে রওনা দেয়?
উত্তর : ১৬ সেপ্টেম্বর ২০২১।

প্রশ্ন : হাক্কানি নেটওয়ার্কের প্রতিষ্ঠাতা কে?
উত্তর : জালালুদ্দিন হাক্কানি।

প্রশ্ন : আফগানিস্তানে তালেবান সরকার গঠন করে কবে?
উত্তর : ৭ সেপ্টেম্বর ২০২১।

প্রশ্ন : কানাডার পার্লামেন্ট নির্বাচনে তৃতীয়বারের মতো জয়লাভ করে কোন দল?
উত্তর : বর্তমান প্রধানমন্ত্রী জাস্টিন ট্রুডোর লিবারেল পার্টি।

প্রশ্ন : ইন্টারন্যাশনাল প্রেস ইনস্টিটিউটের (IPI) প্রথম নারী চেয়ারম্যান কে?
উত্তর : খাদিজা প্যাটেল (দক্ষিণ আফ্রিকা)।

প্রশ্ন : ২০২১ সালের ইউএস ওপেনের পুরুষ ও নারী এককে চ্যাম্পিয়ন হয় কে?
উত্তর : পুরুষ : দানিল মেদভেদেভ (রাশিয়া) ও নারী : এমা রাদুকানু (যুক্তরাজ্য)।

বিজ্ঞান-প্রযুক্তি

প্রশ্ন : পাবজি (PUBG) কোন দেশ ভিত্তিক ভিডিও গেম?
উত্তর : দক্ষিণ কোরিয়া।

প্রশ্ন : PUBG'র পূর্ণরূপ কী?
উত্তর : PlayerUnknown's Battlegrounds।

প্রশ্ন : Li-Fi প্রযুক্তি কী?
উত্তর : Li-Fi (Light Fidelity) একটি ওয়্যারলেস যোগাযোগ প্রযুক্তি।

প্রশ্ন : Li-Fi প্রযুক্তি কে, কবে উদ্ভাবন করেন?
উত্তর : জার্মান বিজ্ঞানী হ্যারল্ড হ্যাস, ২০১১ সালে।

এক পলকে বিশ্ব

নব নিযুক্ত

বাংলাদেশ

মহাপরিচালক

- প্রত্নতত্ত্ব অধিদপ্তর : রতন চন্দ্র পণ্ডিত; নিয়োগ ১৬ সেপ্টেম্বর ২০২১।
- মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তর : মো. আব্দুস সবুর মন্ডল; নিয়োগ ১৬ সেপ্টেম্বর ২০২১।

ব্যবস্থাপনা পরিচালক

- বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক : বেগম শিরীন আখতার; নিয়োগ ১৩ সেপ্টেম্বর ২০২১। তিনি কৃষি ব্যাংকের প্রথম নারী ব্যবস্থাপনা পরিচালক।
- কর্মসংস্থান ব্যাংক : মো. আব্দুল মান্নান; নিয়োগ ১৩ সেপ্টেম্বর ২০২১।
- পল্লী সঞ্চয় ব্যাংক : খন্দকার আতাউর রহমান; নিয়োগ ১৩ সেপ্টেম্বর ২০২১।

সংসদ সদস্য

- কুমিল্লা-৭ : প্রাণ গোপাল দত্ত।
- সিলেট-৩ : হাবিবুর রহমান হাবিব।

বিবিধ

- সভাপতি, সরকারি প্রতিশ্রুতি সম্পর্কিত সংসদীয় স্থায়ী কমিটি : মোসলেম উদ্দিন (ময়মনসিংহ-৬); নাম ঘোষণা করা হয় ৩ সেপ্টেম্বর ২০২১।
- চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ জুট কর্পোরেশন : শশাঙ্ক শেখর ভৌমিক; নিয়োগ ২৬ আগস্ট ২০২১।
- ফ্রান্সে বাংলাদেশের নতুন রাষ্ট্রদূত : খন্দকার এম তালহা; নিয়োগ ১১ সেপ্টেম্বর ২০২১।
- কারা মহাপরিদর্শক, কারা অধিদপ্তর; ব্রিগেডিয়ার জেনারেল এ এস এম আনিসুল হক। নিয়োগ ২৩ সেপ্টেম্বর ২০২১।
- কোচ, বাংলাদেশ ফুটবল ফেডারেশন (বাফুফে) : অস্কার ব্রুজোন (স্পেন)।
- ভাইস চ্যান্সেলর, রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় : অধ্যাপক ড. গোলাম সাব্বির সাত্তার; নিয়োগ ২৯ আগস্ট ২০২১।

আন্তর্জাতিক

প্রেসিডেন্ট

- সাওটোমে এন্ড প্রিন্সিপে : কার্লোস ভিলা নোভা; দায়িত্ব গ্রহণ ২ অক্টোবর ২০২১।
- এস্তোনিয়া : আলার কারিস; দায়িত্ব গ্রহণ ১১ অক্টোবর ২০২১।

মুখ্যমন্ত্রী ভারত

- গুজরাট : ভূপেন্দ্র প্যাটেল; দায়িত্ব গ্রহণ ১৩ সেপ্টেম্বর ২০২১।
- পাঞ্জাব : চরণজিৎ সিং চন্নী; দায়িত্ব গ্রহণ ২০ সেপ্টেম্বর ২০২১। তিনি পাঞ্জাবের প্রথম দলিত মুখ্যমন্ত্রী।

বিবিধ

- প্রধানমন্ত্রী, বাহামাস : ফিলিপ ডেভিস; দায়িত্ব গ্রহণ ১৭ সেপ্টেম্বর ২০২১।
- নির্বাহী সচিব, দক্ষিণ আফ্রিকান উন্নয়ন কমিউনিটি (SADC) : ইলিয়াস এমপেডি ম্যাগোসি (বতসোয়ানা); দায়িত্ব গ্রহণ ১ সেপ্টেম্বর ২০২১।
- চেয়ারম্যান, পাকিস্তান ক্রিকেট বোর্ড (PCB) : রমিজ রাজা; দায়িত্ব গ্রহণ ১৩ সেপ্টেম্বর ২০২১।

দ্বিতীয় মেয়াদে ADB'র প্রেসিডেন্ট

৫ বছরের জন্য দ্বিতীয় মেয়াদে এশীয় উন্নয়ন ব্যাংকের (ADB) প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন মাসাতসুগু আসাকাওয়া। সম্প্রতি ম্যানিলাভিত্তিক এ উন্নয়ন সংস্থাটির পরিচালনা পর্ষদের সভায় সমর্থন পেয়ে তিনি পুনর্নির্বাচিত হন। ২৪ নভেম্বর ২০২১ তার দ্বিতীয় মেয়াদ শুরু হবে। মাসাতসুগু আসাকাওয়া ৩০ নভেম্বর ২০১৯ ADB'র ১০তম প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন। ১৭ জানুয়ারি ২০২০ তিনি দায়িত্ব গ্রহণ করেন।

UNCTAD'র প্রথম নারী মহাসচিব

১৩ সেপ্টেম্বর ২০২১ জাতিসংঘ বাণিজ্য ও উন্নয়ন সংস্থার (UNCTAD) প্রথম নারী মহাসচিব হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন কোস্টারিকার রেবেকা গ্রেনস্পান। এর আগে ১১ জুন ২০২১ জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদ (UNGA) তাঁর নিয়োগ অনুমোদন করে। তিনি UNCTAD'র অষ্টম মহাসচিব। উল্লেখ্য, ৯ আগস্ট ২০২২ অনুষ্ঠিত কেনিয়ার প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করার লক্ষ্যে UNCTAD'র সপ্তম মহাসচিব মুখহিসা কিটুয়ি ১৫ ফেব্রুয়ারি ২০২১ পদত্যাগ করেন। ১ সেপ্টেম্বর ২০১৩ তিনি চার বছর মেয়াদে UNCTAD'র মহাসচিব হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেছিলেন। তার পদত্যাগের পর ভারপ্রাপ্ত মহাসচিব হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন উপ-মহাসচিব বেলজিয়ামের ইসাবেল ডুরান্ট।

IPI'র প্রথম নারী চেয়ারম্যান

১৬ সেপ্টেম্বর ২০২১ ইন্টারন্যাশনাল প্রেস ইনস্টিটিউটের (IPI) ৩৫তম চেয়ারম্যান নির্বাচিত হন দক্ষিণ আফ্রিকার খাদিজা প্যাটেল। তিনি একাধারে IPI'র প্রথম নারী ও প্রথম মুসলিম চেয়ারম্যান। খাদিজা প্যাটেল একজন অনুসন্ধানী সাংবাদিক এবং মুসলিম এশিয়ান ব্যাকগ্রাউন্ডের চতুর্থ প্রজন্মের প্রতিনিধি। তিনি দক্ষিণ আফ্রিকার *মেইল অ্যান্ড গার্ডিয়ানের* প্রধান সম্পাদকের দায়িত্ব পালন করেছেন। অস্ট্রিয়ার ভিয়েনাভিত্তিক বিশ্বের সবচেয়ে পুরোনো মিডিয়াবিষয়ক *ওয়াচডগ* হিসেবে পরিচিত IPI ১৯৫০ সালের অক্টোবরে যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্ক সিটিতে যাত্রা শুরু করে।

শ্রদ্ধাঞ্জলি

বুলবুল চৌধুরী

১৬ আগস্ট ১৯৪৮-২৮ আগস্ট ২০২১

একুশে পদকপ্রাপ্ত কথাসাহিত্যিক। তিনি গাজীপুরের দক্ষিণবাগ গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন। প্রথম প্রকাশিত গল্পগ্রন্থ 'টুকা কাহিনী'। তার রচিত উল্লেখযোগ্য গ্রন্থ— উপন্যাস ➤ অপরূপ বিল ঝিল নদী, বহু কামিনী, তিয়াসের লেখন, অচিনে আঁচড়ি, মরম বখানি, এই ঘরে লক্ষ্মী থাকে, ইতু বৌদির ঘর ও দখিনা বাও • আত্মজৈবনিক গ্রন্থ ➤ জীবনের অলিখিত ও অতলের কথকতা • কিশোর গ্রন্থ ➤ গাঙপারের কথকতা, নেজাম ডাকাতের পালা, ভালো ভূত, প্রাচীন গীতিকার গল্প • ছোট গল্পগ্রন্থ ➤ টুকা কাহিনী, পরমানুষ, মাছের রাত, চৈতার বউ গো ➤ উল্লেখযোগ্য পুরস্কার ➤ হুমায়ুন কাদির স্মৃতি পুরস্কার, বাংলা একাডেমি সাহিত্য পুরস্কার (২০১১), একুশে পদক (২০২১)।

জালাল আহমেদ চৌধুরী

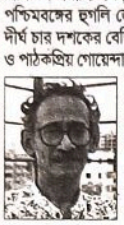
১৯৪৭-২১ সেপ্টেম্বর ২০২১

সাবেক ক্রিকেটার, জাতীয় ক্রিকেট কোচ, ক্রীড়া সংগঠক ও সাংবাদিক। একসময় ক্রিকেটার ছিলেন। পরে নাম লেখান ক্রিকেট কোচিং ও সাংবাদিকতায়। দুটোই তার চলেছে সমানতালে। ১৯৭৯ সালে দেশের প্রথম আইসিসি ট্রফি অভিযানে তিনি ও ওসমান খান ছিলেন দলের কোচ। ১৯৯৭ সালে আইসিসি ট্রফি জয়ী বাংলাদেশ দলের প্রস্তুতিতে তিনি ছিলেন প্রধান কোচ গর্ডন গ্রিনিজের সহকারী। তিনিই প্রথমিক দল গড়েন।

শেখ আবদুল হাকিম

১৬ আগস্ট ১৯৪৬-২৮ আগস্ট ২০২১

বিশিষ্ট কথাসাহিত্যিক, থ্রিলার লেখক ও অনুবাদক। তার জন্ম ভারতের পশ্চিমবঙ্গের হুগলি জেলায়। তার প্রথম উপন্যাস 'অপরিণত প্রেম'। দীর্ঘ চার দশকের বেশি সময় ধরে সেবা প্রকাশনীতে তিনি আলোচিত ও পাঠকপ্রিয় গোয়েন্দা চরিত্র 'মাসুদ রানা' ও 'কুয়াশা' সিরিজের অসংখ্য



বই ঘোস্ট রাইটার হিসেবে রচনা করেন। প্রকাশনীর নিয়ম অনুসারে বই প্রকাশ হয়েছে কাজী আনোয়ার হোসেনের নামে। তার লেখা উল্লেখযোগ্য গ্রন্থ হলো— টেকনাফ ফর্মুলা, সোনালি বুলেট, স্মৃতিচোর, জুতোর ভেতর কার পা, জল দাও জল, মুঠোর ভেতর তেলেসমাতি, আতংক, সোমালি জলদস্যু, আইডিয়া, তিতলির অজানা, লব্ধ সৈকত, জ্যান্ত অতীত, তাহলে কে?, চন্দ্রাহত ইত্যাদি।

জোসেফ গ্যালোওয়ে

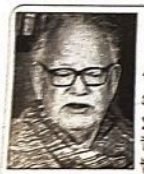
১৩ নভেম্বর ১৯৪১-১৮ আগস্ট ২০২১

বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় পাকিস্তানি বাহিনীর বর্বরতার অন্যতম সাক্ষী, মার্কিন সাংবাদিক ও লেখক। একাত্তরের মুক্তিযুদ্ধের সময় দু'বার ঢাকায় আসেন সাংবাদিক জোসেফ গ্যালোওয়ে। ১৯৭১ সালের জানুয়ারি থেকে মার্চ পর্যন্ত এবং পরে ডিসেম্বরে বিজয় অর্জন পর্যন্ত ঢাকায় অবস্থান করেন তিনি। পাকিস্তানি বাহিনী যেভাবে হত্যাকাণ্ড চালায় সেটিকে 'গণহত্যা' হিসেবে আন্তর্জাতিক স্বীকৃতি আদায়েও কাজ করেন গ্যালোওয়ে।

আবিমায়েল গুজম্যান

৩ ডিসেম্বর ১৯৩৪-১১ সেপ্টেম্বর ২০২১

পেরুর দুর্ধর্ষ গেরিলা নেতা ও বিদ্রোহী গোষ্ঠী 'শাইনিং পাথ'-এর প্রতিষ্ঠাতা। ১৯৬৯ সালে গুজমান ও অন্য ১১ ব্যক্তি মিলে 'শাইনিং পাথ' প্রতিষ্ঠা করেন। একপর্যায়ে তারা ভয়ংকর রক্তক্ষয়ী সশস্ত্র তৎপরতায় জড়িয়ে পড়েন। ১৯৯২ সালে গ্রেপ্তার হন গুজমান। গোপন সামরিক আদালতে তার বিচার হয়। বিচারে তাকে যাবজ্জীবন কারাদণ্ড দেয়া হয়।



বুদ্ধদেব গুহ

(২৯ জুন ১৯৩৬-২৯ আগস্ট ২০২১)

পশ্চিমবঙ্গের প্রখ্যাত কথাসাহিত্যিক। প্রথম প্রকাশিত গ্রন্থ 'জঙ্গল মহল'। ১৯৭৬ সালে বুদ্ধদেব গুহ 'হলুদ বসন্ত' উপন্যাসের জন্য আনন্দ পুরস্কার পান। উপন্যাস ➤ কোজাগর, অববাহিকা, অবরোহী, আলোকবর্তিকা, বাবলি, বাজে চন্দনপুরের কড়চা, বাইরিপাসির দু রাত্রি, বাসন্তীকুসুম, বাতি ঘর, চতুতরা, চান ঘরে গান, চারুকন্যা, চারুমতি, ছৌ, কুমুদিনী, পাখসাট, পরিবর্তী, বাসনাকুসুম, একটু উষ্ণতার জন্য, গুঞ্জা ফুলের মালা, হলুদ বসন্ত, জগমগি, যাওয়া-আসা, ঝাঁকিদর্শন, পলাশতলির পড়শি, জঙ্গল মহল, বনোবাসর, লবঙ্গীর জঙ্গলে, খেলা ঘর, কোয়েলের কাছে, মাতৃর রুপমতী, মহুয়া, নগ্ন নির্জন, ভয়াইকিকি, কাঁকড়িকিরা, পামরি, জলছবি, পারিধি, রাগমালা, কুর্চিবনে গান, রিয়া, সুখের কাছে ও এক ঘরের দুই রাত।

বশীর আল্‌হেলাল

(৬ জানুয়ারি ১৯৩৬-৩১ আগস্ট ২০২১)

কথা সাহিত্যিক এবং ঔপন্যাসিক। তার জন্ম মুর্শিদাবাদ জেলার তালিবপুর গ্রামের মীর পাড়ায়। ১৯৬৯ সালে তিনি সহ-অধ্যক্ষ হিসেবে বাংলা একাডেমিতে নিযুক্ত হন।

এরপর তিনি বাংলা একাডেমির উপাধ্যক্ষ হন। সর্বশেষে তিনি বাংলা একাডেমির পরিচালক হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন। ১৯৯৩ সালে তিনি অবসর গ্রহণ করেন।

উপন্যাস ➤ কালো ইলিশ, ঘৃতকুমারী, শেষ পানপত্র, নূরজাহানদের মধুমাস ও শিশিরের দেশে অভিযান • ইতিহাস বিষয়ক বই ➤ ভাষা আন্দোলনের ইতিহাস ও বাংলা একাডেমির ইতিহাস • সম্মাননা ও পদক ➤ আলাওল সাহিত্য পুরস্কার (১৯৯১) এবং বাংলা একাডেমি সাহিত্য পুরস্কার (১৯৯৩)।

লোকান্তরে

- বিচারপতি আমির হোসেন (৩০ নভেম্বর ১৯৫৭-২৪ আগস্ট ২০২১) : সুপ্রিমকোর্টের হাইকোর্ট বিভাগের এবং আন্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইব্যুনালের বিচারপতি।
- আব্দেল আজিজ বুতেফ্লিকা (২ মার্চ ১৯৩৭-১৭ সেপ্টেম্বর ২০২১) : আলজেরিয়ার সাবেক প্রেসিডেন্ট। ১৯৭৪ সালে জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের প্রেসিডেন্ট হিসেবে তিনি ফিলিস্তিনের তৎকালীন নেতা ইয়াসির আরাফাতকে জাতিসংঘে বক্তৃতা করার আমন্ত্রণ জানান। ২৭ এপ্রিল ১৯৯৯ প্রথমবারের মতো দেশটির প্রেসিডেন্ট হিসেবে ফুলাভিষিক্ত হন বুতেফ্লিকা। এরপর গণআন্দোলনের মুখে ২ এপ্রিল ২০১৯ পদত্যাগ করেন তিনি।

- টেড ডেক্সটার (১৫ মে ১৯৩৫-২৫ আগস্ট ২০২১) : ইংল্যান্ড জাতীয় ক্রিকেট দলের সাবেক অধিনায়ক। ২২ গজের লড়াইয়ে সাহসিকতার জন্য 'লর্ড টেড' হিসেবেই পরিচিত তিনি। তার হাত ধরেই প্রথমবার ক্রিকেটে একদিনের ম্যাচের প্রবর্তন হয়।
- আতাউর রহমান (১৯৪২-২৮ আগস্ট ২০২১) : ডাক বিভাগের সাবেক মহাপরিচালক ও প্রখ্যাত রম্য লেখক। তিনি সিলেট জেলার গোলাপগঞ্জ উপজেলার ঢাকাদক্ষিণ ইউনিয়নের নগরগ্রামে জন্মগ্রহণ করেন।
- জ্যাক রগে (২ মে ১৯৪২-২৯ আগস্ট ২০২১) : আন্তর্জাতিক অলিম্পিক কমিটির (IOC) ৮ম প্রেসিডেন্ট। বেলজিয়ামের ক্রীড়া ব্যক্তিত্ব জ্যাক রগে ১৬ জুলাই ২০০১-১০ সেপ্টেম্বর ২০১৩ পর্যন্ত IOC'র প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন।
- সৈয়দ আলি শাহ গিলানি (২৯ সেপ্টেম্বর ১৯২৯-১ সেপ্টেম্বর ২০২১) : ভারত নিয়ন্ত্রিত কাশ্মীরের স্বাধীনতা আন্দোলনের নেতা। তিনি ১৯৯০-এর দশক থেকে কাশ্মীর উপত্যকায় স্বাধীনতা আন্দোলনের নেতৃত্ব দেন।
- হাসিবুর রহমান (১৬ জুন ১৯৫৬-১ সেপ্টেম্বর ২০২১) : বীর মুক্তিযোদ্ধা, সাবেক শিল্প-উপমন্ত্রী ও সিরাজগঞ্জ-৬ (শাহজাদপুর) আসনের সংসদ সদস্য।
- নাদির শাহ (৭ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৪-১০ সেপ্টেম্বর ২০২১) : আন্তর্জাতিক ক্রিকেট কাউন্সিলের (ICC) সাবেক প্যানেল আম্পায়ার। তার পৈতৃক বাড়ি দিনাজপুর জেলার চিনিরবন্দর উপজেলার আলোকডিহি ইউনিয়নের গছাহার শাহাপাড়া গ্রামে।
- মোহাম্মদ হুসেইন তানতাভি (৩১ অক্টোবর ১৯৩৫-২১ সেপ্টেম্বর ২০২১) : মিসরের মোবারক পরবর্তী প্রথম শাসক। আরব বসন্ত বিরোধী বিক্ষোভে ১১ ফেব্রুয়ারি ২০১১ প্রেসিডেন্ট হোসনি মোবারক ক্ষমতাচ্যুত হওয়ার পর মিসরের শাসনভার গ্রহণ করেন তৎকালীন জান্তার প্রধান তানতাভী।

পদক-সম্মাননা

❖ আরডিএফ পদক

১১ সেপ্টেম্বর ২০২১ শেরেবাংলা কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের (শেকৃবি) উপাচার্য প্রফেসর ড. মো. শহীদুর রশীদ ভূঁইয়াকে 'রিসোর্স ডেভেলপমেন্ট অ্যাওয়ার্ড ২০২০' প্রদান করে রিসোর্স ডেভেলপমেন্ট ফাউন্ডেশন (RDF)। জেনেটিক্স ও প্লান্ট জেনেটিক রিসোর্সেস ব্যবস্থাপনায় গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখা এবং উদ্ভিদ প্রজনন, জেনেটিক্স ও ইভ্যুলুশন নিয়ে বাংলা ভাষায় গ্রন্থ রচনার মাধ্যমে দেশের কৃষিকে এগিয়ে নেয়ার স্বীকৃতি হিসেবে তাকে এ পদক দেয়া হয়।

❖ কোভিড হিরো পুরস্কার

করোনাভাইরাসের সংক্রমণ প্রতিরোধে অনন্য অবদান রাখার স্বীকৃতি হিসেবে ২০২১ সালে 'কোভিড হিরো' পুরস্কার পান প্রধানমন্ত্রীর ব্যক্তিগত চিকিৎসক অধ্যাপক ডা. এবিএম আবদুল্লাহ ও সিলেট এমএজি ওসমানী মেডিকেল কলেজের ইএনটি বিভাগের প্রধান অধ্যাপক ডা. মনিলাল আইচ লিটু। ৩ সেপ্টেম্বর ২০২১ রোটারি ইন্টারন্যাশনাল তাদের এ পুরস্কারে ভূষিত করে।

❖ লেবাননে নৌবাহিনীর শান্তিরক্ষা পদক

১৭ সেপ্টেম্বর ২০২১ লেবাননের বৈরুতে জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা মিশনে নিয়োজিত বাংলাদেশ নৌবাহিনীর ১১০ সদস্য শান্তিরক্ষা পদকে ভূষিত হয়। United Nations Interim Force in Lebanon (UNIFIL)-এর মেরিটাইম টাস্কফোর্স (MTF) কমান্ডার রিয়ার অ্যাডমিরাল আন্দ্রেস মুগে বাংলাদেশ নৌবাহিনীর যুদ্ধজাহাজ 'সংগ্রাম'-এর কর্মকর্তা ও নাবিকদের শান্তিরক্ষা মিশনে কর্মকাণ্ডের স্বীকৃতিস্বরূপ এ পদক তুলে দেন।

❖ বাংলাদেশ প্রেস কাউন্সিল পদক

৪ সেপ্টেম্বর ২০২১ ছয় ব্যক্তি-প্রতিষ্ঠানকে বাংলাদেশ প্রেস কাউন্সিল পদক প্রদান করা হয়। ২০২১ সালের বিজয়ী—গ্রামীণ সাংবাদিকতা : বাংলাদেশ প্রতিদিনের সাবেক সিনিয়র রিপোর্টার নিজামুল হক বিপুল ▸ নারী সাংবাদিকতা : অবজারভারের বনানী মল্লিক ▸ উন্নয়ন সাংবাদিকতা : নিউজ টুডের মাজহারুল ইসলাম ▸ ফটো সাংবাদিকতা : বাংলা ট্রিবিউনের সাজ্জাদ হোসেন ▸ প্রতিষ্ঠান হিসেবে : দৈনিক জনকণ্ঠ ও চট্টগ্রামের দৈনিক পূর্বকোণ ▸ আজীবন সম্মাননা : প্রয়াত সাংবাদিক হাসান শাহরিয়ার।

বঙ্গবন্ধু মিডিয়া সেন্টার

৬ সেপ্টেম্বর ২০২১ ভারতের রাজধানী নয়াদিল্লির প্রেস ক্লাব অব ইন্ডিয়ায় (PCI) 'বঙ্গবন্ধু মিডিয়া সেন্টার' উদ্বোধন করা হয়। জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের সম্মানে নয়াদিল্লীস্থ বাংলাদেশ মিশনের সহায়তায় ক্লাব ভবনের দ্বিতীয় তলায় এই মিডিয়া সেন্টারটি স্থাপন করা হয়। 'বঙ্গবন্ধু মিডিয়া সেন্টার' স্থাপন বাংলাদেশ-ভারত সম্পর্ক জোরদারে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করবে। এছাড়া বাংলাদেশের জাতীয় প্রেস ক্লাব এবং প্রেস ক্লাব অব ইন্ডিয়ার মধ্যে একটি সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত হয়।

বঙ্গবন্ধুর ওপর গবেষণাগ্রন্থ

জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মশতবার্ষিকী ও মুজিববর্ষ উপলক্ষে দুটি গবেষণাগ্রন্থ প্রকাশ করবে বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন। গ্রন্থ দুটি— 'বঙ্গবন্ধুর শিক্ষা দর্শন : প্রসঙ্গ উচ্চশিক্ষা' এবং 'বঙ্গবন্ধু : নতুন প্রজন্মের ভাবনা ও ভবিষ্যতের দিকদর্শন'।

দিবস-প্রতিপাদ্য : সেপ্টেম্বর

০২ : আন্তর্জাতিক CEDAW দিবস।
০৪ : আন্তর্জাতিক শব্দদূষণ সচেতনতা দিবস (সেপ্টেম্বর মাসের প্রথম শনিবার)।
: বিশ্ব দাড়ি দিবস (সেপ্টেম্বর মাসের প্রথম শনিবার)।
০৫ : আন্তর্জাতিক মানবহিতৈষী দিবস।
: ওয়ার্ল্ড স্পাইন ইনজুরি ডে।
০৬ : ডায়াবেটিস সেবা দিবস।
০৭ : নীলাকাশের জন্য নির্মল বায়ুর আন্তর্জাতিক দিবস।
০৮ : বিশ্ব ফিজিওথেরাপি দিবস। প্রতিপাদ্য —লং কোভিড এবং পুনর্বাসন।
: আন্তর্জাতিক সাক্ষরতা দিবস। প্রতিপাদ্য—মানবকেন্দ্রিক পুনরুদ্ধারের জন্য সাক্ষরতা : ডিজিটাল বিভাজন কমিয়ে আনা।
০৯ : আক্রমণ থেকে শিক্ষা রক্ষার আন্তর্জাতিক দিবস।
১০ : বিশ্ব আত্মহত্যা প্রতিরোধ দিবস। প্রতিপাদ্য— কর্মের মাধ্যমে আশা তৈরি করা।
১২ : জাতিসংঘ দক্ষিণ-দক্ষিণ সহযোগিতা দিবস।
১৫ : আন্তর্জাতিক গণতন্ত্র দিবস। প্রতিপাদ্য — ভবিষ্যৎ সংকট মোকাবিলায় গণতান্ত্রিক স্থিতিশীলতা জোরদার করা।
১৬ : বিশ্ব ওজোন দিবস। প্রতিপাদ্য— মন্ট্রিল প্রটোকল মেনে ওজোনস্তর রক্ষা করি, নিরাপদ খাদ্য ও প্রতিষেধকের শীতল বিশ্ব গড়ি।
১৭ : বিশ্ব রোগী সুরক্ষা দিবস।
: বিশ্ব সাইক্লিং দিবস।
: ঐতিহাসিক শিক্ষা দিবস।
১৮ : আন্তর্জাতিক সমান বেতন দিবস।
: আন্তর্জাতিক উপকূল পরিচ্ছন্নতা দিবস।
১৯ : আন্তর্জাতিক সর্প দংশন সচেতনতা দিবস। প্রতিপাদ্য— বাংলাদেশে সর্পদংশন মোকাবিলা।
২১ : আন্তর্জাতিক শান্তি দিবস। প্রতিপাদ্য — সমতার সঙ্গে ভালো কিছু পুনরুদ্ধারকে টেকসই করে রাখা।
: বিশ্ব আলঝেইমার দিবস।
২২ : ক্রনিক মায়েলয়েড লিউকেমিয়া সচেতনতা দিবস।
: বিশ্ব ব্যক্তিগত গাড়িমুক্ত দিবস। প্রতিপাদ্য— গণপরিবহনে ও হেঁটে চলি, ব্যক্তিগত গাড়ি সীমিত করি।
২৩ : আন্তর্জাতিক ইশারা ভাষা দিবস।
২৬ : বিশ্ব নদী দিবস (সেপ্টেম্বর মাসের চতুর্থ রবিবার)।
: পারমাণবিক অস্ত্র সম্পূর্ণ বর্জনের জন্য আন্তর্জাতিক দিবস।
২৭ : বিশ্ব পর্যটন দিবস।
২৮ : আন্তর্জাতিক তথ্য অধিকার দিবস।
: বিশ্ব জলাতঙ্ক দিবস।
২৯ : খাদ্য নষ্ট ও অপচয় সম্পর্কে আন্তর্জাতিক সচেতনতা দিবস।
৩০ : আন্তর্জাতিক অনুবাদ দিবস।
: বিশ্ব নৌ দিবস (সেপ্টেম্বর মাসের শেষ বৃহস্পতিবার)।

সম্মেলন-বৈঠক

LDC বিষয়ক এশিয়া প্যাসিফিক রিজওনাল রিভিউ মিটিং

সময়কাল : ৩০ আগস্ট-২ সেপ্টেম্বর ২০২১ ‖ স্থান : জেনেভা, সুইজারল্যান্ড।

ইস্টার্ন ইকোনমিক ফোরাম

Eastern Economic Forum

আয়োজন : ৭ম ‖ সময়কাল : ২-৪ সেপ্টেম্বর ২০২১ ‖ স্থান : ভ্লাদিভস্তক, রাশিয়া।

IsDB বার্ষিক সভা

Islamic Development Bank

আয়োজন : ৪৬তম ‖ সময়কাল : ৩-৪ সেপ্টেম্বর ২০২১ ‖ স্থান : তাশখন্দ, উজবেকিস্তান।

সন্ত্রাসবাদবিরোধী বৈশ্বিক সংসদীয় সম্মেলন

আয়োজন : প্রথম ‖ সময়কাল : ৬-৯ সেপ্টেম্বর ২০২১ ‖ স্থান : ভিয়েনা, অস্ট্রিয়া।

SCO শীর্ষ সম্মেলন

Shanghai Cooperation Organization

সময়কাল : ১৬-১৭ সেপ্টেম্বর ২০২১ ‖ স্থান : দুশানবে, তাজিকিস্তান।

IAEA সাধারণ সভা

International Atomic Energy Agency

আয়োজন : ৬৫তম ‖ সময়কাল : ২০-২৪ সেপ্টেম্বর ২০২১ ‖ স্থান : ভিয়েনা, অস্ট্রিয়া।

Global Business Summit

আয়োজন : ২য় ‖ সময়কাল : ২৯-৩০ সেপ্টেম্বর ২০২১ ‖ স্থান : দুবাই, সংযুক্ত আরব আমিরাত ‖ সম্মেলনের প্রতিপাদ্য —Connect Your Business।

নতুন দিবস

‖ **শেখ রাসেল দিবস** ➤ এখন থেকে প্রতিবছর ১৮ অক্টোবর 'শেখ রাসেল দিবস' পালিত হবে। ২৩ আগস্ট ২০২১ মন্ত্রিসভার বৈঠকে শেখ রাসেল দিবস 'ক' শ্রেণিভুক্ত দিবস হিসেবে পালনের বিষয়ে অনুমোদন দেয়া হয়। এরপর ২৬ আগস্ট ২০২১ তা গেজেট আকারে প্রকাশ করা হয়।

‖ **মৈত্রী দিবস** ➤ ৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ বিশ্বের প্রথম দেশ হিসেবে বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয় ভুটান। আর এর ঠিক পরপরই দ্বিতীয় দেশ হিসেবে বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয় ভারত। ২০২১ সালে মুক্তিযুদ্ধের সুবর্ণজয়ন্তী বর্ষে সেই ৬ ডিসেম্বর বাংলাদেশ ও ভারত যৌথভাবে 'মৈত্রী দিবস' পালন করবে।

‖ **জাতিসংঘ ঘোষিত দুই দিবস** ➤ জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদ (UNGA) দুটি আন্তর্জাতিক দিবস পালনের লক্ষ্যে ৩০ আগস্ট ২০২১ রেজুলেশন গ্রহণ করে। দিবস দুটি হলো ২ ফেব্রুয়ারি : বিশ্ব জলাভূমি দিবস ও ৭ অক্টোবর : বিশ্ব তুলা দিবস।

টাইম ১০০

প্রকাশ : ১৫ সেপ্টেম্বর ২০২১ ‖ প্রকাশক : টাইম সাময়িকী। ‖ প্রতিবেদনের শিরোনাম : TIME100 : The Most Influential People of 2021।

প্রতিবেদন অনুযায়ী লিডারস ক্যাগরিতে উল্লেখযোগ্য ব্যক্তিত্ব— বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থার (WTO) মহাপরিচালক এনগোজি ওকোনজো-ইওয়েলা, মার্কিন প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন, চীনের প্রেসিডেন্ট সি চিন পিং, মার্কিন ভাইস প্রেসিডেন্ট কমলা হ্যারিস, ইসরায়েলের প্রধানমন্ত্রী নাফতালি বেনেত, সাবেক মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প, ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি, পশ্চিমবঙ্গের মুখ্যমন্ত্রী মমতা বন্দ্যোপাধ্যায়, ইরানের প্রেসিডেন্ট ইব্রাহিম রাইসি, যুক্তরাষ্ট্রের রোগ নিয়ন্ত্রণ ও প্রতিরোধ কেন্দ্রের (CDC) পরিচালক ড. রচেলে ওয়ালেনস্কি এবং তালেবানের সহ-প্রতিষ্ঠাতা এবং আফগানিস্তানের নতুন সরকারের উপ-প্রধানমন্ত্রী মোল্লা আব্দুল গনি বারাদার।

অস্ত্র ব্যবহার নিয়ন্ত্রণ এবং নিরস্ত্রীকরণে কাজ করে আন্তর্জাতিক রাসায়নিক অস্ত্র নিরস্ত্রীকরণ সংস্থা (OPCW)

সিনে বিচিত্রা

❖ **৭৮তম ভেনিস চলচ্চিত্র উৎসব**

১-১১ সেপ্টেম্বর ২০২১ অনুষ্ঠিত হয় ৭৮তম ভেনিস চলচ্চিত্র উৎসব। উল্লেখযোগ্য বিজয়ী— গোল্ডেন লায়ন : হ্যাপেনিং (অদ্রে দিওয়ান) ‖ গ্রান্ড জুরি : দ্য হ্যান্ড অব গড (পাওলো সোরেনতিনো) ‖ সিলভার লায়ন পরিচালক : দ্য পাওয়ার অব দ্য ডগ (জেন চ্যাম্পিয়ন) ‖ স্পেশাল জুরি প্রাইজ : সেকেন্ড বুকো (মিশেল্যাঞ্জেলো ফ্রামমার্টিনো) ‖ সেরা অভিনেতা : জন আর্সিলা (অন দ্য জব : দ্য মিসিং ৮) ‖ সেরা অভিনেত্রী : পেনেলোপে ক্রুজ (প্যারালাল মাদারস) ‖ সেরা চিত্রনাট্য : দ্য লস্ট ডটার (ম্যাগি গিলেনহাল) ‖ সেরা তরুণ অভিনেতা : ফিলিপো স্কত্তি (দ্য হ্যান্ড অব গড) ‖ লায়ন অব দ্য ফিউচার ফর বেস্ট ডেব্যু ফিল্ম : ইমাকুলাত।

❖ **৭৩তম এমি অ্যাওয়ার্ড**

১৯ সেপ্টেম্বর ২০২১ যুক্তরাষ্ট্রের লস অ্যাঞ্জেলেসে বসে ৭৩তম প্রাইমটাইম এমি অ্যাওয়ার্ডসের আসর। এবার সর্বোচ্চ সাতটি পুরস্কার জিতে নেয় নেটফ্লিক্সের আলোচিত সিরিজ "দ্য ক্রাউন"। উল্লেখযোগ্য বিজয়ী— কমেডি : সেরা ছবি : টেড ল্যাসো ‖ পরিচালক : লুসিয়া অ্যানিলো ‖ অভিনেতা : জেসন সুদেকিস ‖ অভিনেত্রী : জিন স্মার্ট ◆ ড্রামা : সেরা ছবি : দ্য ক্রাউন ‖ পরিচালক : জেসিকা হবস ‖ অভিনেতা : জশ ও'কনর ‖ অভিনেত্রী : অলিভিয়া কোলম্যান ◆ লিমিটেড সিরিজ : সেরা ছবি : দ্য কুইনস গ্যাম্বিট ‖ পরিচালক : স্কট ফ্রাঙ্কস ‖ অভিনেতা : ইওভান ম্যাকগ্রেগর ‖ অভিনেত্রী : কেট উইন্সলেট।

অ্যাওয়ার্ড বিজয়ী বাংলাদেশি চলচ্চিত্র

❖ **কিম জি সুক অ্যাওয়ার্ড** : কিম জি সুক অ্যাওয়ার্ড বুসানের মর্যাদাপূর্ণ চলচ্চিত্র অ্যাওয়ার্ড। ২০২১ সালের বুসান চলচ্চিত্র উৎসবের কিম জি সুক অ্যাওয়ার্ডের জন্য মনোনীত হয় মোস্তফা সরয়ার ফারুকীর ইংরেজি ছবি 'নো ল্যান্ডস ম্যান'। দক্ষিণ কোরিয়ার বুসানে এবারের উৎসব হবে ৬-১৫ অক্টোবর ২০২১।

❖ **বেস্ট ফিল্ম ও বেস্ট ডিরেক্টর** : সম্প্রতি ইন্দো-আমেরিকান ইন্টারন্যাশনাল ফিল্ম ফেস্টিভ্যালে দুটি অ্যাওয়ার্ড লাভ করে 'মায়া : দ্য লস্ট মাদার'। পুরস্কার দুটি হলো— বেস্ট ফিল্ম ও বেস্ট ডিরেক্টর।

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা

শিক্ষাবর্ষ ২০২০-২১

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়

‖ **ইউনিটভিত্তিক পরীক্ষা** ➤ 'ক' : ১ অক্টোবর ◆ 'খ' : ২ অক্টোবর ◆ 'গ' : ২২ অক্টোবর ◆ 'ঘ' : ২৩ অক্টোবর ◆ 'চ' : ৯ অক্টোবর।
‖ **আইবিএ ইনস্টিটিউট** : ১১ অক্টোবর।
‖ **গার্হস্থ্য অর্থনীতি কলেজ** : ১২ নভেম্বর।
‖ **প্রযুক্তি ইউনিট** : ২ অক্টোবর।
‖ **অধিভুক্ত সাত কলেজ** ➤ বিজ্ঞান : ৬ নভেম্বর ◆ কলা ও সামাজিক বিজ্ঞান : ৩০ অক্টোবর ◆ বাণিজ্য : ৫ নভেম্বর।

রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় ২০২১

ইউনিট	পরীক্ষার তারিখ	সকাল ৯.৩০-১০.৩০	দুপুর ১২-১টা	বিকাল ৩-৪টা
A মানবিক	৫ অক্টোবর	গ্রুপ-১	গ্রুপ-২	গ্রুপ-৩
B বাণিজ্য	৬ অক্টোবর	গ্রুপ-১	গ্রুপ-২	গ্রুপ-৩
C বিজ্ঞান	৪ অক্টোবর	গ্রুপ-১	গ্রুপ-২	গ্রুপ-৩

চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় ২০২১

ইউনিট	পরীক্ষার তারিখ	ইউনিট	পরীক্ষার তারিখ
A	১ ও ২ নভেম্বর	C	২৯ অক্টোবর
B	২৭ ও ২৮ অক্টোবর	D	৩০ ও ৩১ অক্টোবর
B1	৫ নভেম্বর (সকাল : ৯.৪৫)	D1	৫ নভেম্বর (দুপুর : ২.১৫)

বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়

‖ প্রাক-নির্বাচনী : ২০ ও ২১ অক্টোবর।
‖ চূড়ান্ত পরীক্ষা : ৬ নভেম্বর।

২০ গুচ্ছ বিশ্ববিদ্যালয়

‖ **ইউনিট ভিত্তিক পরীক্ষা** ➤ 'ক' : ১৭ অক্টোবর ◆ 'খ' : ২৪ অক্টোবর ◆ 'গ' : ১ নভেম্বর।

■ তিন প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় : ১৩ নভেম্বর ২০২১।
■ জাতীয় অর্থোপেডিক হাসপাতাল ও পুনর্বাসন প্রতিষ্ঠান (NITOR)

এখন বাজারে
৪৩ বিসিএস প্রিলিমিনারির ম্যাজিক সংকলন
প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স BCS বিশেষ সংখ্যা
Professor's BCS প্রিলিমিনারি ডাইজেস্ট
বিসিএস, পিএসসিসহ বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষার তথ্যাকারে প্রশ্নোত্তর, সব বিষয়ের সাজেশন্স, সহজে মুখস্তের ছক-চার্ট-শর্ট টেকনিক, সেলফ টেস্ট, এক্সক্লুসিভ মডেল ও সাম্প্রতিক তথ্যপ্রবাহ

OPCW'র পূর্ণরূপ Organization for the Prohibition of Chemical Weapons

রিপোর্ট সমীক্ষা

সাম্প্রতিক সময়ের রিপোর্ট-জরিপ-সমীক্ষার খবরাখবর নিয়ে আমাদের এ আয়োজন

বাংলাদেশের রপ্তানি চিত্র : ২০২০-২১

প্রকাশ : জুলাই ২০২১ ‖ প্রকাশক : রপ্তানি উন্নয়ন ব্যুরো (EPB) ২০২০-২১ অর্থবছরে রপ্তানি আয়ের হালনাগাদ তথ্য প্রকাশ করে ‖ মোট রপ্তানি আয় : ৩৮,৭৫৮.৩১ মিলিয়ন মার্কিন ডলার।

খাতওয়ারি রপ্তানি (মিলিয়ন মার্কিন ডলার)

খাত	লক্ষ্যমাত্রা	রপ্তানি
তৈরি পোশাক	৩৩,৭৮৫	৩১,৪৫৬.৭৩
নীটওয়্যার	১৬,৭০০	১৬,৯৬০.০৩
ওভেন গার্মেন্টস	১৭,০৮৫	১৪,৪৯৬.৭০
পাট ও পাটজাত পণ্য	১,১৬৭	১,১৬১.৪৮
কৃষিজাত পণ্য	১,০৭০	১,০২৮.১৪
চামড়া ও চামড়াজাত পণ্য	৯২০	৯৪১.৬৭
হোম টেক্সটাইল	৯৬০	১,১৩২.০৩
মৎস্য ও মৎস্যজাত পণ্য	৫৭৪	৪৭৭.৩৭

রপ্তানি চিত্র : শীর্ষ ৫ দেশ

দেশ	মিলিয়ন মা. ড.	মোট রপ্তানির
যুক্তরাষ্ট্র	৬,৯৭৪.০১	১৭.৯৯%
জার্মানি	৫,৯৫৩.৫১	১৫.৩৬%
যুক্তরাজ্য	৩,৭৫১.২৭	৯.৬৮%
স্পেন	২,৩৪৩.৯৯	৬.০৫%
ফ্রান্স	১,৯৬২.১৪	৫.০৬%

মাতৃদুগ্ধ পানে সহায়তা প্রতিবেদন

প্রকাশ : আগস্ট ২০২১ ‖ প্রকাশক : World Breastfeeding Trends Initiative (WBTI) ‖ অন্তর্ভুক্ত দেশ : ৯৮টি।
প্রতিবেদন অনুযায়ী—
◆ শীর্ষ দেশ : বাংলাদেশ ◆ সর্বনিম্ন দেশ : লিবিয়া।

ডিজিটাল জীবনমান সূচক

প্রকাশ : সেপ্টেম্বর ২০২১ ‖ প্রকাশক : সাইবার নিরাপত্তা প্রতিষ্ঠান সার্ফশার্ক ‖ অন্তর্ভুক্ত দেশ : ১১০টি ‖ সূচকের শিরোনাম : 2021 Digital Quality of Life Index।
সূচক অনুযায়ী—
◆ ডিজিটাল জীবনমানে শীর্ষ দেশ : ডেনমার্ক ◆ সর্বনিম্ন দেশ : ইথিওপিয়া ◆ সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান : ৫৯. ভারত, ৮৭. নেপাল, ৮৮. শ্রীলংকা, ৯৭. পাকিস্তান ও ১০৩. বাংলাদেশ।

নিরাপদ নগরী সূচক

প্রকাশ : আগস্ট ২০২১ ‖ প্রকাশক : The Economist Intelligence Unit (EIU) ‖ সূচকের শিরোনাম : Safe Cities Index 2021 ‖ অন্তর্ভুক্ত শহর : ৬০টি ‖ ঢাকার অবস্থান : ৫৪তম।
সূচক অনুযায়ী—
◆ শীর্ষ শহর : কোপেনহেগেন (ডেনমার্ক)
◆ সর্বনিম্ন শহর : ইয়াঙ্গুন (মিয়ানমার)।

বাংলাদেশে রেমিট্যান্স : ২০২০-২০২১

প্রকাশ : আগস্ট ২০২১ ‖ প্রকাশক : বাংলাদেশ ব্যাংক।
২০২০-২১ অর্থবছরে ১০ দেশ থেকে বাংলাদেশের রেমিট্যান্স প্রাপ্তি (মিলিয়ন মার্কিন ডলার)

দেশ	রেমিট্যান্স	দেশ	রেমিট্যান্স
সৌদি আরব	৫,৭২১.৪১	কুয়েত	১,৮৮৬.৫০
যুক্তরাষ্ট্র	৩,৪৬১.৬৮	ওমান	১,৫৩৫.৬৪
সং.আ.আমিরাত	২,৪৩৯.৯৯	কাতার	১,৪৫০.১৮
যুক্তরাজ্য	২,০২৩.৬২	ইতালি	৮১০.৯০
মালয়েশিয়া	২,০০২.৩৬	সিঙ্গাপুর	৬২৪.৮৬

জাতীয় সাইবার নিরাপত্তা সূচক

প্রকাশ : ১৯ আগস্ট ২০২১ ‖ প্রকাশক : ই-গভর্ন্যান্স একাডেমি ফাউন্ডেশন, এস্তোনিয়া ‖ সূচকের শিরোনাম : National Cyber Security Index (NCSI)-2021 ‖ অন্তর্ভুক্ত দেশ : ১৬০টি।
সূচক অনুযায়ী—
◆ শীর্ষ দেশ : গ্রিস ◆ সর্বনিম্ন দেশ : দক্ষিণ সুদান।
◆ সার্কভুক্ত দেশ : ৩৯. বাংলাদেশ, ৪০. ভারত, ৭০. পাকিস্তান, ৭১. শ্রীলংকা, ৯৮. নেপাল, ১১৮. ভুটান ও ১৩৩. আফগানিস্তান।

বিশ্বের সেরা বন্দর

প্রকাশ : ২৩ আগস্ট ২০২১ ‖ প্রকাশক : লন্ডনভিত্তিক জার্নাল লয়েড'স লিস্ট ‖ অন্তর্ভুক্ত বন্দর : ১০০টি।
প্রতিবেদন অনুযায়ী—
◆ বন্দরের তালিকায় শীর্ষে রয়েছে চীনের সাংহাই বন্দর।
◆ ১০০তম স্থানে চীনের জিনজোও বন্দর।
◆ চট্টগ্রাম বন্দরের বর্তমান অবস্থান ৬৭তম।

বৈশ্বিক উদ্ভাবনী সূচক

প্রকাশ : ২০ সেপ্টেম্বর ২০২১ ‖ প্রকাশক : World Intellectual Property Organization (WIPO) ‖ অন্তর্ভুক্ত দেশ : ১৩২টি ‖ সূচকের শিরোনাম : Global Innovation Index 2021।
সূচক অনুযায়ী—
◆ শীর্ষ ৫ দেশ : ১. সুইজারল্যান্ড, ২. সুইডেন, ৩. যুক্তরাষ্ট্র, ৪. যুক্তরাজ্য ও ৫. দক্ষিণ কোরিয়া।
◆ সর্বনিম্ন ৫ দেশ : ১৩২. অ্যাঙ্গোলা, ১৩১. ইয়েমেন, ১৩০. গিনি, ১২৯. নাইজার ও ১২৮. বেনিন।
◆ সার্কভুক্ত দেশ : ৪৬. ভারত, ৯৫. শ্রীলংকা, ৯৯. পাকিস্তান, ১১১. নেপাল ও ১১৬. বাংলাদেশ।

পদক পুরস্কার

‖ বঙ্গবন্ধু স্বর্ণপদক

২২ আগস্ট ২০২১ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব রিসার্চ ইনস্টিটিউট ফর পিস অ্যান্ড লিবার্টির বোর্ড অব গভর্নর্সের প্রথম সভায় 'বঙ্গবন্ধু স্বর্ণপদক' প্রবর্তন করার সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়। প্রতিবছর ১৭ মার্চ জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মবার্ষিকীতে শিক্ষা, সংস্কৃতি, বিজ্ঞান ও সাহিত্যে অবদানের জন্য আনুষ্ঠানিকভাবে এ পদক প্রদান করা হবে। ২০২২ সালে প্রথম এই পদক প্রদান শুরু হবে। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব রিসার্চ ইনস্টিটিউট ফর পিস অ্যান্ড লিবার্টি এ স্বর্ণপদক প্রদান করবে।

‖ কৃষি খাতে AIP সম্মাননা

শিল্প, বাণিজ্য ও রপ্তানি খাতের মতো প্রতিবছর কৃষি খাতেও গুরুত্বপূর্ণ ব্যক্তিদের নাম ঘোষণার জন্য ১৯ আগস্ট ২০২১ কৃষি মন্ত্রণালয় AIP নীতিমালা জারি করে। এ ক্ষেত্রে সম্মাননা দেয়া হবে কৃষি ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ ব্যক্তি বা Agricultural Important Person (AIP) নামে। নির্বাচিত AIP'র তালিকা গেজেট আকারে প্রকাশ করা হবে। নির্বাচিতরা AIP কার্ডের সঙ্গে মন্ত্রণালয়ের প্রশংসাপত্র পাবেন। এক বছরের জন্য বিভিন্ন সুযোগ-সুবিধা পাবেন তারা। প্রতিবছর পাঁচটি বিভাগে সর্বোচ্চ ৪৫ জনের নাম ঘোষণা করা হবে। কৃষির জাত ও প্রযুক্তি উদ্ভাবনে সর্বোচ্চ ১০ জন, কৃষি উৎপাদন বা বাণিজ্যিক খামার স্থাপন ও কৃষি প্রক্রিয়াজাতকরণ শিল্পে সর্বোচ্চ ১৫ জন, রপ্তানিযোগ্য কৃষিপণ্য উৎপাদনে সর্বোচ্চ ১০ জন, স্বীকৃত বা সরকার কর্তৃক নিবন্ধিত কৃষি সংগঠনে সর্বোচ্চ পাঁচজন এবং বঙ্গবন্ধু কৃষি পুরস্কারে স্বর্ণপদকপ্রাপ্তদের মধ্যে সর্বোচ্চ পাঁচজনকে AIP ঘোষণা করা হবে।

‖ আফগানদের জন্য পুলিৎজারের বিশেষ পুরস্কার

আফগানিস্তানের সাংবাদিকদের জন্য বিশেষ সম্মাননা পুরস্কারের ঘোষণা দেয় পুলিৎজার প্রাইজ বোর্ড। ঘোষিত পুরস্কারের অর্থমূল্য এক লাখ ডলার। ২৭ আগস্ট ২০২১ পুলিৎজার বোর্ডের সংবাদ বিজ্ঞপ্তিতে এ তথ্য জানানো হয়। এই অর্থ দিয়ে আফগানিস্তানের সাংবাদিক ও তাদের পরিবারের জরুরি ত্রাণের ব্যবস্থা করা হবে।

যেকোনো পেশাদার ও ফ্রিল্যান্স সাংবাদিক, লেখক, তাদের চালক ও সাহায্যকারী এই পুরস্কারের জন্য বিবেচিত হতে পারে।

‖ বঙ্গবন্ধু রিসার্চ অ্যাওয়ার্ড

২১ আগস্ট ২০২১ যুক্তরাষ্ট্র বঙ্গবন্ধু পরিষদ ক্যালিফোর্নিয়া শাখা এবং ইউনিভার্সিটি অব ক্যালিফোর্নিয়া বার্কলির মধ্যে একটি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। চুক্তি অনুযায়ী এই প্রথম আন্তর্জাতিকভাবে বঙ্গবন্ধুর নামে বঙ্গবন্ধু রিসার্চ অ্যাওয়ার্ড প্রবর্তন করা হয়। এজন্য বঙ্গবন্ধু পরিষদ ক্যালিফোর্নিয়া শাখা বার্কলি ফাউন্ডেশনকে প্রতি বছর ২০ হাজার মার্কিন ডলার অনুদান দেবে। বার্কলি কর্তৃপক্ষ গবেষকদের 'বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান রিসার্চ অ্যাওয়ার্ডে' ভূষিত করবেন। সংক্ষেপে এই অ্যাওয়ার্ড সারা বিশ্বে 'বঙ্গবন্ধু রিসার্চ অ্যাওয়ার্ড' নামে পরিচিত হবে।

‖ গোলকিপার্স অ্যাওয়ার্ড

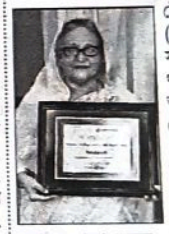
জাতিসংঘের টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা অর্জনে (SDG) সহায়তা করার জন্য পদক্ষেপ নিচ্ছে এমন ব্যক্তিদের বিল অ্যান্ড মেলিন্ডা গেটস ফাউন্ডেশন 'গোলকিপার্স গ্লোবাল গোল চেঞ্জমেকার অ্যাওয়ার্ড' দেয়। ২০২১ সালের 'গোলকিপার্স গ্লোবাল গোল চেঞ্জমেকার অ্যাওয়ার্ডে' ভূষিত হন— বাংলাদেশি তরুণী ফাইরুজ ফাইজা বিথার, জাতিসংঘের নারী শাখার সাবেক আন্ডার সেক্রেটারি জেনারেল এবং এক্সিকিউটিভ ডিরেক্টর ফুমজিলে মলাম্বো নকুকা, কলম্বিয়ার জেনিফার কলপাস ও লাইবেরিয়ার সান্ত্রা শেরিফ।

র‍্যামন ম্যাগসেসে পুরস্কার

ফিলিপাইনের সপ্তম প্রেসিডেন্ট র‍্যামন ম্যাগসেসেকে স্মরণ করে ১৯৫৭ সালে 'র‍্যামন ম্যাগসেসে পুরস্কার' প্রবর্তন করা হয়। ৩১ আগস্ট ২০২১ ফিলিপাইন থেকে ৬৩তম র‍্যামন ম্যাগসেসে পুরস্কার ঘোষণা করা হয়।

২০২১ সালের বিজয়ী : ২০২১ সালের র‍্যামন ম্যাগসেসে পুরস্কার লাভ করেন আন্তর্জাতিক উদরাময় গবেষণা কেন্দ্র, বাংলাদেশের (icddr,b) বিজ্ঞানী ড. ফেরদৌসী কাদরী। তিনি বাংলাদেশের ১২তম বিজয়ী হিসেবে ম্যাগসেসে পুরস্কার লাভ করেন। ড. ফেরদৌসী কাদরী ছাড়াও এবারের পুরস্কারপ্রাপ্তরা হলেন— পাকিস্তানে ক্ষুদ্রঋণ নিয়ে কাজ করা মুহাম্মদ আমজাদ সাদিক, ফিলিপাইনের মৎস্যজীবী রবার্তো ব্যালন, উদ্বাস্তুদের সহায়তায় কাজ করা মানবাধিকারকর্মী স্টিভেন মানসি ও ইন্দোনেশিয়ার প্রোডাকশন হাউজ Watchdoc।

এসডিজি প্রোগ্রেস অ্যাওয়ার্ড



টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDG) অর্জনে ২০১৫-২০২০ সাল পর্যন্ত বিভিন্ন সূচকে এগিয়ে থাকায় 'এসডিজি প্রোগ্রেস অ্যাওয়ার্ড' লাভ করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা। ২০ সেপ্টেম্বর ২০২১ SDG'র নবম বার্ষিক আন্তর্জাতিক সম্মেলনে যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্ক থেকে ভিডিও কনফারেন্সে যুক্ত হয়ে তিনি এ সম্মাননা গ্রহণ করেন। জাতিসংঘের Sustainable Development Solutions Network (SDSN), Global Masters of Development Practice, যুক্তরাষ্ট্রের কলম্বিয়া বিশ্ববিদ্যালয়ের আর্থ ইনস্টিটিউট যৌথভাবে এ পুরস্কার দেয়।

বিশ্বাঙ্গনে বাংলাদেশ

কঙ্গোর নিরাপত্তায় বাংলাদেশি সেনা

United Nations Organization Stabilization Mission in the Democratic Republic of the Congo (MONUSCO)-এর নর্দার্ন সেক্টরে নিয়োজিত বাংলাদেশ সেনাবাহিনীর র‍্যাপিড ডেপ্লয়েবল ব্যাটালিয়ন (BANRDB-4) সশস্ত্র বিদ্রোহী বাহিনীর হাত থেকে জনসাধারণের নিরাপত্তা নিশ্চিতকল্পে ৭ আগস্ট ২০২১ থেকে কনভয় স্টার্ট পরিচালনা করছে। সম্প্রতি কঙ্গোর ইতুরি প্রদেশের আওতাধীন ইকুমু টেরিটরি এলাকায় সশস্ত্র বিদ্রোহী বাহিনীর অনুপ্রবেশ সংঘটিত হয়।

OIC'র নারী উন্নয়ন সংস্থায় বাংলাদেশ

ইসলামী সহযোগিতা সংস্থার (OIC) নারী উন্নয়ন বিষয়ক সংস্থায় যোগ দেয় বাংলাদেশ। ১৪ সেপ্টেম্বর ২০২১ জেদ্দায় OIC'র সদর দপ্তরে সৌদি আরবে নিযুক্ত বাংলাদেশের রাষ্ট্রদূত ও OIC'র স্থায়ী প্রতিনিধি ড. মোহাম্মদ জাবেদ পাটোয়ারী নারী উন্নয়ন সংস্থার সংবিধিতে স্বাক্ষর করেন। মিসরের রাজধানী কায়রোতে অবস্থিত OIC'র নারী উন্নয়ন সংস্থা ৩১ জুলাই ২০২০ যাত্রা শুরু করে। ইতোমধ্যে বাংলাদেশসহ ২৬টি OIC সদস্য রাষ্ট্র এর সংবিধিতে স্বাক্ষর করে।

লা লিগায় বাংলাদেশি জিদান

সম্প্রতি প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে লা লিগায় চুক্তিবদ্ধ হন জিদান মিয়া। স্প্যানিশ ক্লাব রায়ো ভায়োকানোর 'বি' দলে নাম লেখান তিনি। তবে অনুশীলন করবেন 'বি' দলের সঙ্গে। বাংলাদেশি বংশোদ্ভূত ২০ বছর বয়সী এই তরুণ ভালো করতে পারলে ভায়োকানোর মূল দলেও সুযোগ পেতে পারেন। জিদানের মা-বাবা সিলেটের। তাঁর জন্ম ও বেড়ে ওঠা ইংল্যান্ডে। জন্মসূত্রে তিনি ব্রিটিশ নাগরিক।

চিঠি লিখে নুবায়শার বিশ্বজয়

বিশ্ব ডাক সংস্থা (UPU) আয়োজিত ৫০তম পত্র লিখন প্রতিযোগিতায় বাংলাদেশি কিশোরী নুবায়শা ইসলাম স্বর্ণপদক লাভ করে। ২৭ আগস্ট ২০২১ তার নাম ঘোষণা করা হয়। চিঠি লেখার বিষয় ছিল কোভিড-১৯। সিলেট নগরীর আনন্দ নিকেতন স্কুলের অষ্টম শ্রেণির ছাত্রী নুবায়শা ইসলাম।

দক্ষিণ সুদানে 'বাংলাদেশ রোড'

বাংলাদেশের শান্তিরক্ষীদের অবদানের কৃতজ্ঞতা হিসেবে দক্ষিণ সুদান সরকার দেশটির রাজধানী জুবায় একটি সড়কের নামকরণ করে 'বাংলাদেশ রোড'। ১১ আগস্ট ২০২১ পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের এক সংবাদ বিজ্ঞপ্তিতে এ তথ্য জানানো হয়। দক্ষিণ সুদানে মোতায়েনরত বাংলাদেশি শান্তিরক্ষী প্রকৌশল দলের সহায়তায় রাস্তাটি নির্মাণ করা হয়।

যুক্তরাষ্ট্রে বাংলাদেশি বিচারক

২০২১ সালের সেপ্টেম্বরে মার্কিন ফেডারেল কোর্টের বিচারক (জজ) পদে নিয়োগ পান নুসরাত চৌধুরী। মার্কিন বিচার বিভাগে নুসরাত চৌধুরী প্রথম বাংলাদেশি বংশোদ্ভূত মার্কিন নাগরিক ও দ্বিতীয় মুসলিম হিসেবে নিয়োগ পেলেন। নুসরাত নিউইয়র্ক স্টেটের ইস্টার্ন ডিস্ট্রিক্টের ফেডারেল জজ হিসেবে দায়িত্ব পালন করবেন। তিনি ১৯৯৮ সালে কলম্বিয়া ইউনিভার্সিটি থেকে ইতিহাসে অনার্স গ্র্যাজুয়েট ডিগ্রি অর্জন করেন এবং ২০০৬ সালে বিশ্ববিখ্যাত ইয়েল স্কুল থেকে আইনে কৃতিত্বের সঙ্গে পাশ করেন।

কূটনৈতিক মিশনে ই-পাসপোর্ট

৫ সেপ্টেম্বর ২০২১ জার্মানির রাজধানী বার্লিনে বাংলাদেশ দূতাবাসে ই-পাসপোর্ট কার্যক্রমের আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন করা হয়। এর মাধ্যমে বিদেশে কোনো দূতাবাসে প্রবাসী বাংলাদেশির জন্য প্রথম ই-পাসপোর্টের কার্যক্রম শুরু হয়। ১০ সেপ্টেম্বর ২০২১ যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কে এবং ১৭ সেপ্টেম্বর ২০২১ ওয়াশিংটন ডিসি'র দূতাবাসে ই-পাসপোর্টের উদ্বোধন করা হয়।

UNWTO'র ভাইস চেয়ার

১৩ সেপ্টেম্বর ২০২১ বাংলাদেশ বিশ্ব পর্যটন সংস্থার (UNWTO) কমিশন ফর সাউথ এশিয়ার (CSA) ভাইস চেয়ার নির্বাচিত হয়। আগামী ২০২১-২০২৩ মেয়াদে দুই বছরের জন্য সর্বসম্মতিক্রমে বাংলাদেশ ভাইস চেয়ার নির্বাচিত হয়। বাংলাদেশের পাশাপাশি ইরানও CSA'র ভাইস চেয়ার নির্বাচিত হয়। এর আগে ২০১৯-২০২১ মেয়াদে CSA'র ভাইস চেয়ার ছিল ভারত ও শ্রীলংকা।

মেক্সিকোর প্যারেডে বাংলাদেশ সশস্ত্র বাহিনী

১৬ সেপ্টেম্বর ২০২১ বাংলাদেশ সেনাবাহিনীর লেফটেন্যান্ট কর্নেল সুলাইমানের নেতৃত্বে সেনা, নৌ ও বিমানবাহিনীর সমন্বয়ে গঠিত সশস্ত্র বাহিনীর একটি চৌকশ প্যারেড কন্টিনজেন্ট মেক্সিকোর রাজধানীতে আয়োজিত প্যারেডে অংশগ্রহণ করে। ১০ সেপ্টেম্বর ২০২১ মেক্সিকোর স্বাধীনতার ২০০ বছর পূর্তি উপলক্ষে আয়োজিত বিশেষ কুচকাওয়াজে অংশগ্রহণের জন্য ৩৯ সদস্যবিশিষ্ট একটি সামরিক কন্টিনজেন্ট মেক্সিকো যায়।

দেশ বার্তা

আসছে দেশি বাংলা কার

বাংলাদেশে মিতসুবিশি ব্র্যান্ডের গাড়ি তৈরির কারখানা স্থাপনের সম্ভাব্যতা কার্যক্রম সম্পাদনের লক্ষ্যে ২ সেপ্টেম্বর ২০২১ বাংলাদেশ ইস্পাত ও প্রকৌশল কর্পোরেশন (BSEC) এবং জাপানের মিতসুবিশি মোটর কর্পোরেশন (MMC)-এর মধ্যে একটি সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত হয়। সমঝোতা স্মারক অনুযায়ী, ২০২৫ সালের মধ্যে দেশে কারখানা স্থাপন করে মিতসুবিশি মোটর কর্পোরেশনের সঙ্গে বাংলাদেশ সীমিতভাবে 'বাংলা কার' ব্র্যান্ডের গাড়ি তৈরি করবে।

বাংলাদেশ-অস্ট্রেলিয়া TIFA স্বাক্ষর

বিনিয়োগের পথ সুগম করতে ১৫ সেপ্টেম্বর ২০২১ বাংলাদেশ ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে বাণিজ্য ও বিনিয়োগ বিষয়ক কাঠামো চুক্তি (TIFA) স্বাক্ষরিত হয়। বাংলাদেশের পক্ষে বাণিজ্যমন্ত্রী টিপু মুনশি এবং অস্ট্রেলিয়ার পক্ষে সেদেশের বাণিজ্য, পর্যটন ও বিনিয়োগ বিষয়ক মন্ত্রী ডান টিহান চুক্তিতে স্বাক্ষর করেন। অস্ট্রেলিয়া ২০০৩ সাল থেকে বাংলাদেশকে ডিউটি ফ্রি এবং কোটা ফ্রি বাণিজ্য সুবিধা দিয়ে আসছে। ২০২৬ সালে স্বল্পোন্নত দেশ (LDC) গ্র্যাজুয়েশনের পরও অস্ট্রেলিয়া এই বাণিজ্য সুবিধা অব্যাহত রাখবে। উল্লেখ্য, TIFA-এর পূর্ণরূপ—Trade and Investment Framework Arrangement.

রেকর্ডে বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ

করোনা ভাইরাসের মতো অপ্রত্যাশিত সংকট মোকাবিলায় আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF) সম্প্রতি Special Drawing Rights (SDR) তহবিল থেকে বাংলাদেশকে প্রায় ১৪৫ কোটি ডলার ঋণ সহায়তা প্রদান করে। এর ফলে ২৪ আগস্ট ২০২১ বাংলাদেশ ব্যাংকের রিজার্ভের পরিমাণ ৪৮.০৪ বিলিয়ন বা বা ৪,৮০৪ কোটি মার্কিন ডলারে পৌঁছে। অর্থাৎ প্রতি মার্কিন ডলারের বিনিময় মূল্য ৮৫ টাকা ধরে হিসাব করলে বাংলাদেশি মুদ্রায় যার পরিমাণ হয় ৪ লাখ ৮ হাজার ৩৪০ কোটি টাকা।

একাদশ জাতীয় সংসদের চতুর্দশ অধিবেশন

শুরু : ১ সেপ্টেম্বর ২০২১ ● শেষ : ১৬ সেপ্টেম্বর ২০২১ ● বিল পাশ : ৯টি ● কার্যদিবস : ৭

সংসদে প্রশ্নোত্তর

- বাংলাদেশ সরকার এ পর্যন্ত বিশ্বের ৪৪টি দেশের সাথে সাংস্কৃতিক সহযোগিতা চুক্তি করেছে।
- দেশে গেজেটধারী বীর মুক্তিযোদ্ধার সংখ্যা ১ লাখ ৮৩ হাজার ৫৬০ জন।
- দেশে বর্তমানে নিবন্ধিত প্রিন্ট মিডিয়ার (পত্রিকা) সংখ্যা ৩,১৯৫টি এবং ইলেকট্রনিক মিডিয়া ১০৩টি।
- ১০৩টি ইলেকট্রনিক মিডিয়ার মধ্যে রাষ্ট্রীয় মালিকানাধীন টিভি চ্যানেলের সংখ্যা ৪টি। বেসরকারি টিভি চ্যানেলের সংখ্যা ৪৫টি। রাষ্ট্রীয় মালিকানাধীন বেতার কেন্দ্র ১৪টি। বেসরকারি এফএম রেডিও ২২ টি এবং কমিউনিটি রেডিও ১৮টি।

বিলের নাম	পাশ
জাতীয় সংসদের নির্বাচনী এলাকার সীমানা নির্ধারণ বিল, ২০২১	৪ সেপ্টেম্বর
গান্ধী আশ্রম (ট্রাস্টি বোর্ড) বিল, ২০২১	৪ সেপ্টেম্বর
বাংলাদেশ লিগ্যাল এডুকেশন অ্যান্ড বার কাউন্সিল (অ্যামেন্ডমেন্ট) বিল, ২০২১	৪ সেপ্টেম্বর
কুড়িগ্রাম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় বিল, ২০২১	১৫ সেপ্টেম্বর
বাংলাদেশ শিশু হাসপাতাল ও ইনস্টিটিউট বিল, ২০২১	১৫ সেপ্টেম্বর
বাংলাদেশ মেডিকেল ইউনিয়ন (রিপিল) বিল, ২০২১	১৫ সেপ্টেম্বর
বাংলাদেশ মেডিকেল কলেজ গভর্নিং বডিজ (রিপিল) বিল, ২০২১	১৫ সেপ্টেম্বর
বাংলাদেশ জাতীয় আর্কাইভ বিল, ২০২১	১৬ সেপ্টেম্বর
বিদ্যুৎ ও জ্বালানির দ্রুত সরবরাহ বৃদ্ধি (বিশেষ বিধান) (সংশোধন) বিল, ২০২১	১৬ সেপ্টেম্বর

- বর্তমানে বাংলাদেশের নাগরিকদের মাথাপিছু বৈদেশিক ঋণের পরিমাণ ২৯২.১১ মা.ডা বা ২৪,৮৩০ টাকা (১ মা.ডা = ৮৫ টাকা ধরে)। বর্তমানে বৈদেশিক ঋণের স্থিতি (৩০ জুন, ২০২১) ৪,৯৪৫ কোটি ৮০ লাখ মা.ডা।
- সরকারি চ্যানেল ৪টি— বিটিভি ওয়ার্ল্ড, বাংলাদেশ টেলিভিশন, সংসদ বাংলাদেশ টেলিভিশন ও বাংলাদেশ টেলিভিশন চট্টগ্রাম।
- এ পর্যন্ত আবিষ্কৃত ২৮টি গ্যাসক্ষেত্রের মধ্যে বর্তমানে ২০টি গ্যাসক্ষেত্র থেকে গ্যাস উত্তোলন করা হচ্ছে।
- বর্তমানে দেশে শতভাগ বিদ্যুতের আওতায় এসেছে ৪৬১টি উপজেলা এবং ৯৯.৫% মানুষ।

ঘরে বসেই ভূমির দলিল

এখন থেকে ঘরে বসেই ভূমির দলিল পাবেন সেবা গ্রহীতারা। এ লক্ষ্যে ৭ সেপ্টেম্বর ২০২১ ভূমি মন্ত্রণালয় ও ডাক বিভাগের মধ্যে সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। এই চুক্তির আওতায় ভূমির দলিল, পরচা, খতিয়ান, ম্যাপসহ বিভিন্ন প্রমাণ্য দলিল সেবা গ্রহীতাদের বাসায় পৌঁছে দেয়া হবে। প্রতিটি ডাকঘরে নিযুক্ত ব্যক্তি প্রতিদিন নিকটস্থ ভূমি অফিস থেকে ভূমি-সংক্রান্ত দলিল সংগ্রহ করে সংশ্লিষ্টদের ঠিকানায় পৌঁছে দেবেন। এই সেবার জন্য অনলাইনে আবেদনের সময়ই সেবা গ্রহীতারা ডাকযোগে অনুরোধ জানাতে পারবে। এ ক্ষেত্রে ডাকমাশুল বাবদ মূল্য পরিশোধ করতে হবে। সেবা গ্রহীতারা অনলাইনে বা কল সেন্টারের মাধ্যমে আবেদন করার সুযোগ পেলেও আগে এসব দলিল পেতে ভূমি অফিসে যেতে হতো। এখন এগুলো সংগ্রহের জন্য আর ভূমি অফিসে যেতে হবে না।

ভূমি সংশ্লিষ্ট ৫ প্রকল্প উদ্বোধন

৮ সেপ্টেম্বর ২০২১ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা গণভবন থেকে ভার্চুয়ালি যুক্ত হয়ে ভূমি ভবনসহ ভূমি মন্ত্রণালয়ের পাঁচটি প্রকল্প উদ্বোধন করেন। যে পাঁচটি প্রকল্পের উদ্বোধন করেন, সেগুলো হলো— রাজধানীর তেজগাঁওয়ের সাতরাস্তা মোড়কেন্দ্রিক ভূমি ভবন কমপ্লেক্স, ৯৯৫টি ইউনিয়ন ভূমি অফিস, ১২৯টি উপজেলা ভূমি অফিস, অনলাইনে ভূমি উন্নয়ন কর পরিশোধ কার্যক্রম ও ভূমি ডাটা ব্যাংক।

৫ বিদ্যুৎকেন্দ্র উদ্বোধন

১২ সেপ্টেম্বর ২০২১ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা গণভবন থেকে ভিডি কনফারেন্সের মাধ্যমে ৫টি বিদ্যুৎকেন্দ্র উদ্বোধন করেন। এই প বিদ্যুৎকেন্দ্রের মধ্যে তিনটি সরকারি ও দুটি বেসরকারি। দু গ্যাসচালিত আর তিনটি ফার্নেস অয়েলভিত্তিক। বিদ্যুৎকেন্দ্র পাঁচ হচ্ছে— হবিগঞ্জের জুলদায় 'বিবিয়ানা-৩' ৪০০ মেগাওয়া কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎকেন্দ্র, চট্টগ্রামের জুলদা ১০০ মেগাওয়া বিদ্যুৎকেন্দ্র ইউনিট-২, নারায়ণগঞ্জে মেঘনাঘাট ১০৪ মেগাওয়া পাওয়ার প্লান্ট, বাগেরহাটে মধুমতি ১০০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎকে এবং সিলেটের ১৫০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎকেন্দ্র থেকে ১ মেগাওয়াট কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎকেন্দ্রে উত্তরণ।

আরও ২১ বীরাঙ্গনা

মুক্তিযুদ্ধে পাকিস্তানি বাহিনী ও তা সহযোগীদের হাতে নির্যাতিত আরও বীরাঙ্গনা মুক্তিযোদ্ধার স্বীকৃতি পান। বীরাঙ্গনাদের মুক্তিযোদ্ধার স্বীকৃতি দি ২৪ আগস্ট ২০২১ মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক মন্ত্রণালয় গেজেট প্রক করে। জাতীয় মুক্তিযোদ্ধা কাউন্সিলের (জামুকা) ৭৫তম স সিদ্ধান্ত অনুযায়ী বীরাঙ্গনারা এ স্বীকৃতি পান। এ নিয়ে মুক্তিযো স্বীকৃতি পাওয়া বীরাঙ্গনাদের সংখ্যা ৪৩৮ জন।

মার্কিন সামরিক নৌযান উপহার

সমুদ্রসীমা ও উপকূলে নজরদারি বাড়ানো এবং হুমকি মোকাবি বাংলাদেশ নৌবাহিনী ও কোস্টগার্ডকে ২০টি টহল নৌযান উপ দেয় যুক্তরাষ্ট্র। ৯ সেপ্টেম্বর ২০২১ এক ভার্চুয়াল অনুষ্ঠা মাধ্যমে নৌযানগুলো হস্তান্তর করা হয়। এসব নৌযানের ম রয়েছে ৩৮ ফুট দৈর্ঘ্যের ১০টি ডিফিয়ান্ট ক্লাস মেটাল শার্ক এবং ২৫ ফুট দৈর্ঘ্যের ১০টি ডিফেন্ডার ক্লাস বোট।

NDB'র সদস্য বাংলাদেশ

ব্রাজিল, রাশিয়া, ভারত, চীন ও দক্ষিণ আফ্রিকার নামের অদ্যাক্ষর নিয়ে গঠিত BRICS জোটের প্রতিষ্ঠিত ব্যাংকের New Development Bank (NDB)। ২০ আগস্ট ২০২১ NDB'র পরিচালনা পর্ষদ সভায় নতুন সদস্য হিসে বাংলাদেশকে অন্তর্ভুক্ত করার অনুমোদন দেয়া হয়। একই সঙ্গে সংযুক্ত আরব আমিরাত এবং উরুগুয়েকেও নতুন স হিসেবে অন্তর্ভুক্ত করার অনুমোদন দেয়। নিয়ম অনুযায়ী কোনো দেশ BRICS'র কোনো সদস্য রাষ্ট্রের মধ্যস্থতায় ND সঙ্গে যুক্ত হতে পারে। ১৭ ডিসেম্বর ২০২০ ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র বাংলাদেশকে NDB'তে যুক্ত হওয়ার আমন্ত্রণ জানান। বিষয়টি এগিয়ে ১৫ জুলাই ২০২১ NDB'র সঙ্গে অর্থনৈতিক সম্পর্ক বিভাগের বৈঠক হয়। ধারাবাহিকতায় ব্যাংকটির সর্বোচ্চ পর্যায় থেকে বাংলাদেশের যোগদা বিষয়টি অনুমোদন দেয়া হয়। এখন বাংলাদেশ NDB'র ১৬০০ কোটি (১৮.৮৪ কোটি মার্কিন ডলার) পরিশোধ করবে। এর বিনিময়ে বাংলাদেশের থাকবে ১৮৮৪টি শেয়ার। পরিশোধিত মূলধন হিসাবে বাংলাদেশ এই দেবে। মূলধন পরিশোধ করা হলে বাংলাদেশ সদস্য হিসেবে যোগদান ক উল্লেখ্য, ২৯ মার্চ ২০১২ ভারতের দিল্লিতে অনুষ্ঠিত ৪র্থ BRICS সম্মে একটি নতুন ব্যাংক স্থাপনের ধারণাটি প্রস্তাব করা হয়। ২৬-২৭ মার্চ ২ দক্ষিণ আফ্রিকার ডারবান শহরে পঞ্চম BRICS সম্মেলনে সদস্য দেশ একটি উন্নয়ন ব্যাংক স্থাপনে সম্মত হন। ১৪-১৭ জুলাই ২০১৪ ব্রা ফোর্টালেজায় অনুষ্ঠিত ষষ্ঠ BRICS সম্মেলনে ব্যাংক স্থাপনে চুক্তি স্বা হয়। ২৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৬ New Development Bank (N আনুষ্ঠানিকভাবে কার্যক্রম শুরু করে।

New Development Bank

- NDB গঠনের লক্ষ্যে চুক্তি স্বাক্ষর : ১৫ জুলাই ২০১৪।
- কার্যক্রম শুরু : ২৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৬।
- সদর দপ্তর : সাংহাই, চীন।
- প্রতিষ্ঠাকালীন সদস্য দেশ : ৫টি—ব্রাজিল, রাশিয়া, ভারত, চীন ও দক্ষিণ আফ্রিকা।
- প্রেসিডেন্টের মেয়াদকাল : ৫ বছর।
- প্রথম প্রেসিডেন্ট : কে ভি কামাথ (ভারত)।
- বর্তমান প্রেসিডেন্ট : মার্কোস প্রাডো ট্রয়জো (ব্রাজিল)।

দেশে প্রথম স্টিল আর্চ সেতু

২৪ আগস্ট ২০২১ জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের নির্বাহী কমিটি (একনেক) ময়মনসিংহে 'কেওয়াটখালি সেতু' নির্মাণ প্রকল্প অনুমোদন করে। এতে ব্যয় হবে ৩,২৬৩ কোটি ৬৩ লাখ টাকা। এর মধ্যে সরকারি তহবিল থেকে ১,৩৫৩ কোটি ৮৩ লাখ ৪৩ হাজার টাকা আর এশীয় অবকাঠামো বিনিয়োগ ব্যাংক (AIIB) ঋণ দিবে ১৯০৯ কোটি ৭৯ লাখ ৭১ হাজার টাকা। দেশে এটাই প্রথম স্টিল আর্চ সেতু। এ প্রকল্পের আওতায় ময়মনসিংহে ব্রহ্মপুত্র নদের ওপর ৩২০ মিটার স্টিল আর্চ ব্রিজ নির্মাণ হবে।

পদ্মা বহুমুখী সেতু

❖ সড়কপথে যুক্ত

পূর্ণাঙ্গ রূপ পেল পদ্মা সেতুর সড়কপথ। ২৩ আগস্ট ২০২১ পদ্মা সেতুর ওপর সর্বশেষ রোড স্ল্যাব বসানো হয়। '২এফ-ইউ ৩৩' নম্বর স্ল্যাবটি মাওয়া প্রান্তের ১২ ও ১৩ নম্বর খুঁটির ওপর বসানোর মাধ্যমে পূর্ণাঙ্গ রূপ পেল পদ্মা সেতুর সড়কপথ। যানচলাচলে এখন বাকি শুধু কার্পেটিং। ১৯ মার্চ ২০১৯ পদ্মা সেতুতে প্রথম রোড স্ল্যাব বসানোর কাজ শুরু হয়। সড়ক পথ তৈরিতে প্রায় ২২ মিটার দীর্ঘ, ২.১ মিটার চওড়া, ৮৪ মেট্রিক টন ওজনের মোট ২,৯১৭টি স্ল্যাব বসানো হয়। এর আগে ২০ জুন ২০২১ রেলওয়ের ২,৯৫৯টি স্ল্যাব বসানো হয়। ১,৩২৮টি রেলওয়ে স্টেনজারের ওপর বসে ১৭ ফুট প্রস্থের রেলওয়ে স্ল্যাব।

❖ নিরাপত্তায় দুই থানা

পদ্মা সেতুর নিরাপত্তার লক্ষ্যে ২১ অক্টোবর ২০১৯ প্রশাসনিক পুনর্বিন্যাস-সংক্রান্ত জাতীয় বাস্তবায়ন কমিটির (NICAR) ১১৬তম বৈঠকে পদ্মা সেতুর দুই পাড়ে দু'টি থানা স্থাপনের অনুমোদন দেয়া হয়। থানা দুটির নাম হচ্ছে 'পদ্মা সেতু উত্তর' ও 'পদ্মা সেতু দক্ষিণ'। এরপর সরকার ১০ আগস্ট ২০২১ মুন্সিগঞ্জ জেলার লৌহজং থানার কুমারভোগ ও মেদিনীমণ্ডল ইউনিয়নের সমন্বয়ে 'পদ্মা সেতু উত্তর' থানার গেজেট প্রকাশ করে। 'পদ্মা সেতু উত্তর' থানা মেদিনীমণ্ডল ইউনিয়নে স্থাপন করা হয়। অন্যদিকে, ২৪ আগস্ট ২০২১ শরীয়তপুর জেলার জাজিরা থানার পূর্ব নাওডোবা ও পশ্চিম নাওডোবা ইউনিয়নের সমন্বয়ে 'পদ্মা সেতু দক্ষিণ' থানার গেজেট প্রকাশ করে। থানাগুলোতে একজন পরিদর্শক, দুইজন উপ-পরিদর্শক, দুইজন সহকারী উপ-পরিদর্শক ও ১৫ জন করে কনস্টেবল দায়িত্ব পালন করবেন।

কক্সবাজার বিমানবন্দর সম্প্রসারণ

পর্যটকদের আকৃষ্ট করার লক্ষ্যে সমুদ্রের বুকে তৈরি হচ্ছে বিমানবন্দরের রানওয়ে। নীল জলের ঢেউয়ের ওপর দিয়ে রানওয়ে স্পর্শ করবে উড়োজাহাজ। এমনই বিমানবন্দর তৈরি হচ্ছে পর্যটন শহর কক্সবাজারে। ২৯ আগস্ট ২০২১ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা গণভবন থেকে ভিডিও কনফারেন্সের মাধ্যমে কক্সবাজার বিমানবন্দরের রানওয়ে সম্প্রসারণ প্রকল্পের উদ্বোধন করেন। কক্সবাজারে নির্মিতব্য দেশের চতুর্থ এই আন্তর্জাতিক বিমানবন্দরের রানওয়ের দৈর্ঘ্য হবে ১০,৭০০ ফুট। এর মধ্যে ১,৩০০ ফুট থাকবে সাগরের বুকে। নির্মাণ শেষ হলে এটি হবে দেশের দীর্ঘতম রানওয়ে। বর্তমানে সবচেয়ে দীর্ঘ রানওয়েটি হযরত শাহজালাল আন্তর্জাতিক বিমানবন্দরের, যার দৈর্ঘ্য ১০,৫০০ ফুট। ৬ মে ২০১৭ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা কক্সবাজার বিমানবন্দরে বোয়িং ই ৭৩৭-৮০০ উড়োজাহাজ উড্ডয়ন-অবতরণ উদ্বোধন করেন। উদ্বোধনকালে এ বিমানবন্দরে আন্তর্জাতিক ফ্লাইট পরিচালনার জন্য কর্তৃপক্ষকে রানওয়ে সম্প্রসারণের নির্দেশনা দেন।

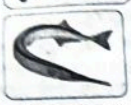
ঢাকা-চট্টগ্রাম হাইস্পিড রেলপথ

ঢাকা থেকে কুমিল্লা ও লাকসাম হয়ে চট্টগ্রাম পর্যন্ত দ্রুতগতির রেলপথ নির্মাণের উদ্যোগ নেয় বাংলাদেশ রেলওয়ে। প্রস্তাবিত ২২৭ কিলোমিটার দীর্ঘ রুটটিতে ট্রেন চলবে ঘণ্টায় সর্বোচ্চ ৩০০ কিলোমিটার গতিতে। ঢাকা-চট্টগ্রামের মধ্যে যাতায়াতে সময় লাগবে মাত্র ৫৫ মিনিট। রেলপথটি নির্মাণে প্রাক্কলিত ব্যয় ধরা হয়েছে ১ লাখ কোটি টাকা।

পাঠ্যসূচিতে বঙ্গবন্ধুর ৭ মার্চের ভাষণ

বঙ্গবন্ধুর ঐতিহাসিক ৭ মার্চের ভাষণ পাঠ্যসূচিতে অন্তর্ভুক্ত করার নির্দেশ দেয় হাইকোর্ট। এজন্য সরকারকে একটি 'শিক্ষা বিশেষজ্ঞ কমিটি' গঠন করতে বলা হয়। এই কমিটি সুপারিশ করবে কোন পর্যায়ে কোন স্তরের পাঠ্যসূচিতে ভাষণটি অন্তর্ভুক্ত হবে। ৮ সেপ্টেম্বর ২০২১ এ সংক্রান্ত রুল নিষ্পত্তি করে রায় দেন বিচারপতি এফ আর এম নাজমুল আহসান ও বিচারপতি শাহেদ নূরউদ্দিনের ভার্চুয়াল বেঞ্চ। ২০১৭ সালে সুপ্রিম কোর্ট আইনজীবী সমিতির সাবেক সাধারণ সম্পাদক বশির আহমেদের করা রিট আবেদনে ৭ মার্চকে কেনো 'জাতীয় ঐতিহাসিক দিবস' হিসেবে ঘোষণা করা হবে না, তা জানতে চেয়ে রুল জারি করেছিল হাইকোর্ট। এছাড়া একাত্তরের ৭ মার্চ জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান যে স্থানে, যে মঞ্চে ভাষণ দেন, যে স্থানে পাকিস্তানি বাহিনীর আত্মসমর্পণ, মুক্তিযোদ্ধাদের অস্ত্র সমর্পণ এবং ভারতের তৎকালীন প্রধানমন্ত্রী ইন্দিরা গান্ধীকে সংবর্ধনা দেয়া হয়, সেই স্থানে মঞ্চ পুনর্নির্মাণ কেনো করা হবে না, জানতে চাওয়া হয় রুলে। সেই রুলের শুনানিতে রিট আবেদনকারীর সম্পূরক আবেদনে ২৫ ফেব্রুয়ারি ২০২০ হাইকোর্ট ৭ মার্চকে 'ঐতিহাসিক দিবস' ঘোষণা করে গেজেট প্রকাশের নির্দেশ দেয়। একই সাথে প্রাথমিক, মাধ্যমিক, উচ্চ মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের পাঠ্যপুস্তকে ৭ মার্চের ভাষণের গৌরবোজ্জ্বল ইতিহাস অন্তর্ভুক্তির নির্দেশ কেনো দেয়া হবে না, জানতে চেয়ে রুল জারি করে। সে রুলটি নিষ্পত্তি করে দেয় হাইকোর্ট।

ফিরে আসছে দেশি মাছ



বাংলাদেশিদের এক সময় বলা হতো 'মাছে-ভাতে বাঙালি'। দেশের মিঠাপানির ২৬০ প্রজাতির মাছের মধ্যে ১৪৩টি ছোট প্রজাতির। কিন্তু ব্যাপক দূষণ ও অতিরিক্ত আহরণসহ নানা কারণে দেশি মাছের অনেক প্রজাতি বিলুপ্ত হয়ে গেছে। আরও বহু প্রজাতি হুমকির মুখে। এর মধ্যে ৬৪টি মাছ বিলুপ্ত হয়ে গেছে। তবে সাম্প্রতিক বছরগুলোতে অবস্থা বদলাতে শুরু করেছে। গত ২১ বছরে ৩১টি দেশি মাছের চাষপদ্ধতি উদ্ভাবন করে মৎস্য চাষিদের হাতে তুলে দেয় বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউটের (BFRI) বিজ্ঞানীরা। সফলতার ধারাবাহিকতায় ৩১তম মাছ হিসেবে ২৫ আগস্ট ২০২১ যুক্ত হয় কাকিলা মাছ। এ মাছটির কৃত্রিম প্রজনন বাংলাদেশেই প্রথম। বাংলাদেশে যে জাতটি পাওয়া যায়, সেটি মিঠা পানির জাত। মাছটি বাংলাদেশের অধিকাংশ অঞ্চলে কাইকন্যা, কাইক্কা নামেই বেশি পরিচিত। এর বৈজ্ঞানিক নাম *xenentodon cancila*। মাছটিকে ইংরেজিতে Freshwater garfish বলে। এটি Belonidae পরিবার এর অর্ন্তগত।

ফিরে আসা ৩১ মাছ

পাবদা। গুলশা। গুজি আইড়। রাজপুটি। চিতল। মেনি। ট্যাংরা। ফলি। বালাচাটা। শিং। মহাশোল। গুতুম। মাগুর। বৈড়ালি। কুচিয়া। ভাগনা। খলিশা। কালবাউশ। কই। বাটা। গজার। সরপুঁটি। গক্ষিয়া। জাইতপুঁটি। পিয়ালি। বাতাসি। রানী। ঢেলা। আঙ্গুস। দাতিনা। কাকিলা।
এর মধ্যে ট্যাংরা মাছ দুই জাতের।

নতুন ১১ জাতের ফসল অনুমোদন

জাতীয় বীজ বোর্ডের (NSB) ১০২ থেকে ১০৫তম সভায় অনুমোদনের পর ২৫ আগস্ট ২০২১ কৃষি মন্ত্রণালয় থেকে ধান, গম, পাট ও আখের ১১ জাত ছাড়ের গেজেট প্রকাশ করে। জাতগুলো হলো— বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (BRRI) ➤ বঙ্গবন্ধু ধান-১০০, ব্রি ধান-৯৯, ব্রি ধান-৯৮, ব্রি ধান-৯৭, ব্রি ধান-৯৬ ● বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (BINA) ➤ বিনা ধান-২৪ ● বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট (BWMRI) ➤ ডব্লিউএমআরআই গম-৩ এবং ডব্লিউএমআরআই গম-২ ● বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট (BJRI) ➤ বিজেআরআই দেশি পাট-১০ ● বাংলাদেশ সুগারক্রপ গবেষণা ইনস্টিটিউট (BSRI) ➤ বিএসআরআই আখ-৪৮ ও বিএসআরআই আখ-৪৭।

নতুন জাতের আম ইলামতি

চাঁপাইনবাবগঞ্জের গোমস্তাপুর ও নাচোলে নতুন জাতের আমের সন্ধান মিলেছে। সুগন্ধী ও সুস্বাদু আমটি নাবি জাতের অর্থাৎ মৌসুমের শেষ দিকের। বিশেষ বৈশিষ্ট্যের এ জাতের আমটিকে সংগ্রামী কৃষক নেত্রী ইলা মিত্রের নাম অনুসারে 'ইলামতি' নামকরণ করে চাঁপাইনবাবগঞ্জের কল্যাণপুর হর্টিকালচার সেন্টারের কৃষিবিদরা। ইলা মিত্রের তেভাগা আন্দোলনখ্যাত নাচোলের মাটিতে ও পাশের উপজেলা গোমস্তাপুরে দেখা যাওয়ায় এ আমের নাম ইলা মিত্রের 'ইলা' ও মূল্যবান অর্থে 'মতি' যোগ করে 'ইলামতি' রাখা হয়। কৃষিবিদরা ২০১৩ সালে খুঁজে পান আরেকটি নাবি জাতের আম 'গৌড়মতি'। জাতটি ইতোমধ্যেই আমপ্রেমীদের পছন্দের তালিকায় স্থান করে নেয়।

লবণ সহিষ্ণু লাল জাতের শিম

গাজীপুরের বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ে (বশেমুরকৃবি) বিজ্ঞানীরা লবণ সহিষ্ণু বিইউ শিম-৭ উদ্ভাবন করেন। সম্প্রতি এ জাতের শিমটি কৃষক পর্যায়ে চাষাবাদের জন্য জাতীয় বীজ বোর্ড কর্তৃক অনুমোদন পায়।

পুলিশ নিউজ পোর্টাল

'জনতার সাথে প্রগতির পথে' শ্লোগান নিয়ে ১ সেপ্টেম্বর ২০২১ বাংলাদেশ পুলিশের নিউজ পোর্টাল Police News যাত্রা শুরু করে। news.police.gov.bd এ অ্যাড্রেস ব্রাউজ করে Police News পড়া যাবে। প্রাথমিক পর্যায়ে Police News-এর বাংলা সংস্করণ চালু করা হয়। অচিরেই ইংরেজি সংস্করণও চালু হবে। এর বাইরে ঢাকা মেট্রোপলিটন পুলিশ ১ জানুয়ারি ২০১৩ থেকে DMP News (dmpnews.org) নামের নিউজ পোর্টাল চালাচ্ছে।

টেলিটকের জব পোর্টাল

মাত্র এক মিনিটে সরকারি চাকরিতে আবেদন করতে টেলিটক নিয়ে এলো বিশেষ ওয়েব পোর্টাল https://alljobs.teletalk.com.bd। এই ওয়েবসাইটের সুবিধাগুলোর মধ্যে রয়েছে চাকরি প্রার্থী সবার জন্য বিনামূল্যে প্রোফাইল তৈরি ও সরকারি-বেসরকারি চাকরির আবেদনের সুবিধা, সরকারি চাকরির আবেদনে প্রিমিয়াম সদস্যদের জন্য ডাটা অটো আপলোডের সুবিধা। এছাড়াও এসএমএস, ই-মেইল নোটিফিকেশন, ভেরিফায়েড ডাটা, সার্টিফিকেট আপলোড সুবিধা, লাইভ চ্যাট (মেসেঞ্জার, ফেসবুক ইত্যাদি), আবেদনকারীদের গুরুত্বপূর্ণ ডাটা, টেন্ডার আপলোড, প্রশিক্ষণ ও বিজ্ঞাপন প্রচার করা যাবে। সব চাকরির আপডেট তথ্য সবার আগে জানা যাবে টেলিটকের https://www.facebook.com/alljobsbdTeletalk ফেসবুক পেজে।

নতুন বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়

১৬ সেপ্টেম্বর ২০২১ সরকার আরও একটি বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয় স্থাপনের অনুমতি দেয়। 'শেখ হাসিনা ইউনিভার্সিটি অব সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি' নামে নতুন বিশ্ববিদ্যালয়টি কিশোরগঞ্জের ভৈরব উপজেলার বাঁশগাড়ী গ্রামে স্থাপিত হবে। বিশ্ববিদ্যালয়টি উদ্যোক্তা ও প্রতিষ্ঠাতা ডা. এইচ বি এম ইকবাল। নতুন এ বিশ্ববিদ্যালয়টি নিয়ে দেশে বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ের সংখ্যা এখন ১০৮টি।

স্বপ্নের দিগন্তে মেট্রোরেল

মেট্রোরেল আর স্বপ্ন নয়, এটি এখন দৃশ্যমান বাস্তবতা। ২৯ আগস্ট ২০২১ দেশের প্রথম মেট্রোরেলের আনুষ্ঠানিক পরীক্ষামূলক চলাচল উদ্বোধন করা হয়। আর এর মধ্য দিয়ে বাংলাদেশ বৈদ্যুতিক ট্রেনের যুগে যুক্ত হওয়ার পথে আরেক ধাপ এগিয়ে যায়। সবকিছু ঠিক থাকলে ২০২২ সালের ডিসেম্বরে যাত্রী চড়বে স্বপ্নের মেট্রোরেলে।

মেট্রোরেলের পরীক্ষামূলক চলাচল

১১ মে ২০২১ ঢাকার উত্তরায় মেট্রোরেলের ডিপোতে বিদ্যুতের সাহায্যে দেশের ইতিহাসে প্রথম মেট্রোরেলের চলাচল দেখা যায়। ২৭ আগস্ট ২০২১ ছয়টি বগি নিয়ে এটি অভ্যন্তরীণভাবে চলাচল করে। এরপর ২৯ আগস্ট ২০২১ আনুষ্ঠানিকভাবে মেট্রোরেলের ভায়াডাক্টে পরীক্ষামূলক ট্রেন চালানো হয়। এ পরীক্ষামূলক চালানোকে বলা হয় *পারফরম্যান্স টেস্ট*। এই পারফরম্যান্স টেস্ট চলবে আরও ছয় মাস। এরপর শুরু হবে মূল পরীক্ষামূলক চলাচল। যাকে বলা হয় *Integrated Test*। এ সময় ট্রেনের সঙ্গে সংযুক্ত সব ধরনের ব্যবস্থা ঠিকমতো কাজ করছে কি না, তা পরীক্ষা করা হবে এবং যাত্রী ছাড়া বাণিজ্যিক সব নিয়ম মেনে ট্রেন পরিচালনা করা হবে। একে বলা হয় *বাণিজ্যিক টেস্ট*।

ঢাকা ম্যাস ট্রানজিট কোম্পানি লিমিটেড

ঢাকায় মেট্রোরেল নির্মাণ ও পরিচালনার দায়িত্বে রয়েছে রাষ্ট্রায়ত্ত কোম্পানি ঢাকা ম্যাস ট্রানজিট কোম্পানি লিমিটেড (DMTCL)। এটি সম্পূর্ণ সরকারি মালিকানাধীন প্রতিষ্ঠান। ৩ জুন ২০১৩ DMTCL প্রতিষ্ঠা করা হয়।

মেট্রোরেলের নির্মাতা

মেট্রোরেলের ২৪ সেট ট্রেনের নকশা প্রণয়ন ও তৈরির দায়িত্বে রয়েছে জাপানের কাওয়াসাকি-মিতসুবিশি কনসোর্টিয়াম। ১৩ সেপ্টেম্বর ২০১৭ DMTCL এবং কাওয়াসাকি-মিতসুবিশি কনসোর্টিয়ামের মধ্যে একটি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। ছয়টি কোচ নিয়ে একটি ট্রেন সেট গঠিত। ২১ এপ্রিল ২০২১ জাপান থেকে মেট্রোরেলের প্রথম সেট বাংলাদেশে পৌঁছে। মেট্রোরেল ও লাইনের নকশা অনুযায়ী এটি ঘণ্টায় সর্বোচ্চ ১১০ কিলোমিটার গতিতে চলতে পারবে।

প্রথম মেট্রোরেল

মেট্রোরেলের উত্তরা থেকে মতিঝিল পর্যন্ত পথটি 'এমআরটি লাইন-৬' নামে পরিচিত। এটি ঢাকার প্রথম মেট্রোরেল। ১৮ ডিসেম্বর ২০১২ প্রকল্পটি জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের নির্বাহী কমিটিতে (একনেক) অনুমোদন লাভ করে। ২৬ জুন ২০১৬ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা এ প্রকল্পের নির্মাণ কাজের আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন করেন। এরপর ১৫ অক্টোবর ২০১৯ (একনেক) সভায় 'এমআরটি লাইন-১' এবং 'এমআরটি লাইন-৫' নামে দুটি মেট্রোরেল লাইনের অনুমোদন দেয়া হয়।

মেট্রোরেলের যত প্রকল্প

ঢাকা মহানগরী এবং এর পার্শ্ববর্তী এলাকার যানজট নিরসনে ও পরিবেশ উন্নয়নে সরকার ৬টি মেট্রোরেল প্রকল্প হাতে নেয়। DMTCL'র আওতায় মেট্রোরেলের মোট দৈর্ঘ্য ১২৮.৭৪১ কিমি (উড়াল ৬৭.৫৬৯ ও পাতাল ৬১.১৭২ কিমি) এবং স্টেশন ১০৪টি। এ লক্ষ্যে সরকার ২০৩০ সাল পর্যন্ত দীর্ঘমেয়াদি একটি কর্মপরিকল্পনা গ্রহণ করেছে।

FACT FILE
এমআরটি লাইন-৬

নির্মাণ কাজ উদ্বোধন : ২৬ জুন ২০১৬ । গুরুত্ব : Fast Track । দৈর্ঘ্য : ২০.১০ কিলোমিটার । অবকাঠামোর ধরন : উড়াল । স্টেশনের সংখ্যা : ১৬টি । স্টেশনসমূহ : উত্তরা উত্তর, উত্তরা সেন্টার, উত্তরা দক্ষিণ, পল্লবী, মিরপুর ১১, মিরপুর ১০, কাজীপাড়া, শেওড়াপাড়া, আগারগাঁও, বিজয় সরণি, ফার্মগেট, কাওরান বাজার, শাহবাগ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, বাংলাদেশ সচিবালয় ও মতিঝিল । প্রাক্কলিত ব্যয় : ২১,৯৮৫.০৭ কোটি টাকা ➤ বাংলাদেশ সরকার ৫,৩৯০.৪৮ কোটি টাকা ● জাপান সরকার ১৬,৫৯৪.৫৯ কোটি টাকা।

এমআরটি লাইন বৃত্তান্ত

নাম	রুট	দৈর্ঘ্য (কিমি)	স্টেশন	ধরন	সম্ভাব্য সমাপ্তি
এমআরটি লাইন-১*	—	৩১.২৪	২১টি	উড়াল ও পাতাল	২০২৬ সাল
এমআরটি লাইন-২	গাবতলী-চট্টগ্রাম রোড	২৪	—	উড়াল ও পাতাল	২০৩০ সাল
এমআরটি লাইন-৪	কমলাপুর-নারায়ণগঞ্জ	১৬	—	উড়াল	২০৩০ সাল
এমআরটি লাইন-৫ (উত্তর)	হেমায়েতপুর-ভাটারা	২০	১৪টি	উড়াল ও পাতাল	২০২৮ সাল
এমআরটি লাইন-৫ (দক্ষিণ)	গাবতলী-দাশেরকান্দি	১৭.৪০	১৬টি	উড়াল ও পাতাল	২০৩০ সাল
এমআরটি লাইন-৬	উত্তরা-মতিঝিল	২০.১০	১৬টি	উড়াল	২০২৪ সাল

** এ লাইনের অধীনে দুটি রুট হবে। বিমানবন্দর থেকে কমলাপুর রুটটি বিমানবন্দর রুট, যার দৈর্ঘ্য ১৯.৮৭২ কিমি এবং নতুন বাজার থেকে পূর্বাচল পর্যন্ত পূর্বাচল রুট, যার দৈর্ঘ্য ১১.৩৬৯ কিমি। কমলাপুর থেকে বিমানবন্দর রুটে দেশের প্রথম পাতাল রেল নির্মিত হবে।*

বদলে যাচ্ছে শিক্ষা কারিকুলাম

শিক্ষার্থীদের ওপর চাপ কমাতে এবং বিশ্বের সাথে তাল মিলিয়ে চলতে জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যসূচিতে আমূল পরিবর্তন আনছে সরকার। প্রাক-প্রাথমিক থেকে শুরু করে উচ্চ মাধ্যমিক স্তরের শিক্ষাব্যবস্থায় ব্যাপক পরিবর্তন এনে জাতীয় শিক্ষাক্রমের রূপরেখা প্রণয়ন করেছে জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড (NCTB)। ১৩ সেপ্টেম্বর ২০২১ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা শিক্ষাক্রমের খসড়া রূপরেখা অনুমোদন করেন।

ন শিক্ষাক্রমের লক্ষ্য

জাতীয় শিক্ষাক্রমের মূল লক্ষ্য পড়াশোনাকে ময় করে তোলা। একই সাথে প্রাথমিক ও মিক স্তর থেকে শিক্ষার্থীদের ঝরে পড়া কমানো। ক্ষেই তাদের বেশির ভাগ হণ শেষ করা নিশ্চিত করা, পুরো শিক্ষাক্রম হবে র্থীকেন্দ্রিক।

ই বিভাগ বিভাজন

শিক্ষাক্রমে অষ্টম থেকে নবম তে উত্তীর্ণ হওয়ার পর র্থীদের বিজ্ঞান, মানবিক ও জ্য বিভাগের বিভাজন থাকছে দশম শ্রেণির আগে কোনো ক পরীক্ষাও নেয়া হবে না। শ্রেণির পর এসএসসি নামে ক পরীক্ষা হবে, তা হবে শুধু শ্রেণির পাঠ্যসূচির ভিত্তিতে।

ভিন্ন ১০ বিষয়

শিক্ষাক্রম অনুযায়ী ষষ্ঠ থেকে শ্রেণি পর্যন্ত সব শিক্ষার্থীকে অভিন্ন বিষয়ে পড়ানো হবে। লো হলো— বাংলা, ইংরেজি, , বিজ্ঞান, তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি, সামাজিক ন, জীবন ও জীবিকা, ধর্ম শিক্ষা, স্বাস্থ্য শিক্ষা এবং ও সংস্কৃতি। এরপর একাদশ শ্রেণিতে গিয়ে শাখা র্তনের সুযোগ রাখা হবে।

HIGHLIGHTS

- এসএসসি পর্যন্ত কোনো পাবলিক পরীক্ষা নেই
- এইচএসসিতে বোর্ড পরীক্ষার পরিবর্তে একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণিতে দু'টি পাবলিক পরীক্ষা
- তৃতীয় শ্রেণি পর্যন্ত শিক্ষার্থীদের জন্য থাকবে না কোনো পরীক্ষা
- ২০২৩ সাল থেকে ধাপে ধাপে এবং ২০২৭ সালের মধ্যে সম্পূর্ণভাবে বাস্তবায়ন
- একাদশের আগে কোনো বিভাগ থাকবে না
- ষষ্ঠ-দশম শ্রেণি পর্যন্ত অভিন্ন ১০টি বিষয় পড়তে হবে
- প্রাথমিক শিক্ষা সমাপনী (PEC) এবং জুনিয়র স্কুল সার্টিফিকেট (JSC) পরীক্ষা থাকবে না।

মূল্যায়ন পদ্ধতি

শিক্ষাক্রমের রূপরেখা অনুযায়ী, প্রাক-প্রাথমিক, প্রথম, দ্বিতীয় ও তৃতীয় শ্রেণিতে কোনো পরীক্ষা থাকবে না। এসব শ্রেণিতে শতভাগ মূল্যায়ন হবে শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানে শিখনকালীন ধারাবাহিকতার ওপর। ধারিবাহিক শিখন কার্যক্রমের ভিত্তিতে চতুর্থ ও পঞ্চম শ্রেণিতে বাংলা, ইংরেজি, গণিত, বিজ্ঞান ও সামাজিক বিজ্ঞান বিষয়ের ৬০ শতাংশ মূল্যায়ন হবে। বাকি ৪০ শতাংশ মূল্যায়ন হবে পরীক্ষার ভিত্তিতে। শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানে শিখনকালীন কার্যক্রমের ভিত্তিতে এই দুই শ্রেণির শারীরিক ও মানসিক স্বাস্থ্য এবং সুরক্ষা, ধর্ম শিক্ষা এবং শিল্পকলা বিষয়ের পুরোটাই মূল্যায়ন হবে। ষষ্ঠ থেকে অষ্টম শ্রেণিতে বাংলা, ইংরেজি, গণিত, বিজ্ঞান ও সামাজিক বিজ্ঞান বিষয়ে ৬০ শতাংশ মূল্যায়ন হবে শিখনকালীন। এর বাইরে আরও পাঁচটি বিষয়ের শতভাগ মূল্যায়ন হবে ধারাবাহিক শিখন কার্যক্রমের ভিত্তিতে। বিষয়গুলো— জীবন ও জীবিকা, তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি, স্বাস্থ্য শিক্ষা, ধর্ম শিক্ষা এবং শিল্প ও সংস্কৃতি। নবম ও দশম শ্রেণিতেও এই পাঁচটি বিষয়ে একইভাবে মূল্যায়ন হবে। এর বাইরে এই দুই শ্রেণিতে বাংলা, ইংরেজি, গণিত, বিজ্ঞান ও সামাজিক বিজ্ঞান বিষয়ে ৫০ শতাংশ মূল্যায়ন হবে শিখনকালীন। বাকি মূল্যায়ন হবে পরীক্ষার মাধ্যমে। একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণিতে গিয়ে পরীক্ষার মাধ্যমে মূল্যায়নে বেশি জোর দেয়া হবে। এই দুই শ্রেণিতে ৭০ শতাংশ মূল্যায়ন হবে পরীক্ষার মাধ্যমে এবং বাকি ৩০ শতাংশের মূল্যায়ন হবে শিখনকালীন।

সালভিত্তিক নতুন কারিকুলাম

২০২২ : প্রাথমিক ও মাধ্যমিকের ১০০টি করে শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে পাইলটিং কার্যক্রম। তার মধ্যে কারিগরি ও মাদরাসাকে যুক্ত করা হবে

২০২৩ : প্রাথমিকের প্রথম ও দ্বিতীয় এবং মাধ্যমিকের ষষ্ঠ ও সপ্তম শ্রেণি

২০২৪ : প্রাথমিকের তৃতীয় ও চতুর্থ এবং মাধ্যমিকের অষ্টম ও নবম শ্রেণি

২০২৫ : প্রাথমিকের পঞ্চম এবং মাধ্যমিকের দশম শ্রেণি

২০২৬ : একাদশ শ্রেণি

২০২৭ : সর্বশেষ দ্বাদশ শ্রেণিতে চালু হবে নতুন কারিকুলাম।

সাপ্তাহিক ছুটি

প্রাথমিকে সাপ্তাহিক ছুটি এক দিন এবং মাধ্যমিক স্তরে দুই দিন ছুটি থাকবে। তবে জাতীয় দিবসগুলোতে শিক্ষাপ্রতিষ্ঠান খোলা থাকবে এবং এসব দিবস পালন শিক্ষা কার্যক্রমের অংশ হিসেবে বিবেচিত হবে।

এইচএসসি পরীক্ষা বাতিল

একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণি শেষ করার পর এইচএসসি ও সমমানের পাবলিক পরীক্ষা নেয়া হবে না। একাদশ শ্রেণিতে বছর শেষে একটি ও দ্বাদশে আরেকটি পরীক্ষা নেয়া হবে। এ দু'টিই হবে পাবলিক পরীক্ষা। দুই পরীক্ষার ফল মূল্যায়ন করে এইচএসসি ও সমমান পরীক্ষার চূড়ান্ত ফল প্রকাশিত হবে।

যুক্তরাষ্ট্র ও রাশিয়ার মধ্যে স্বাক্ষরিত SALT-II চুক্তি মার্কিন সিনেটে অনুমোদন হয়নি

বিশ্ব দর্পণ

গিনিতে সেনা অভ্যুত্থান

৫ সেপ্টেম্বর ২০২১ পশ্চিম আফ্রিকার দেশ গিনিতে সেনা অভ্যুত্থান ঘটে। সামরিক অভ্যুত্থানের পর দেশব্যাপী কারফিউ জারি করা হয়। প্রেসিডেন্ট আলফা কোন্দেকে আটক করে সংবিধান বাতিল করে এবং সরকার ভেঙে দেয় সেনাবাহিনী। ১৮ অক্টোবর ২০২০ সহিংসতাপূর্ণ নির্বাচনের মাধ্যমে তৃতীয় মেয়াদে ক্ষমতায় আসার পর থেকে কোন্দে তীব্র সমালোচনার মুখোমুখি হয়। উল্লেখ্য, তিনি দেশের প্রথম গণতান্ত্রিক নির্বাচনে ২১ ডিসেম্বর ২০১০ ক্ষমতায় আসেন। পরে ২০১১ সালে কোন্দে একটি হত্যাকাণ্ডের প্রচেষ্টা থেকে বেঁচে যান। তখন বিদ্রোহী সৈন্যরা তার প্রাসাদে গুলি চালায়।

অভ্যুত্থানের নায়ক : অভ্যুত্থানের মাস্টারমাইন্ড হলেন গিনি সেনাবাহিনীর কর্নেল মামাদি দুম্বিয়া। তিনি ফরাসি নাগরিক এবং ফরাসি নারীকে বিয়ে করেন। প্যারিসে প্রতিরক্ষা বিষয়ে মাস্টার্স করেন। ইতোপূর্বে ফরাসি সেনাবাহিনীর প্রসিদ্ধ শাখা 'ফরাসি বিদেশি রেজিমেন্ট'-এ কর্মরত ছিলেন মামাদি দুম্বিয়া। ফ্রান্সের হয়ে আফগানিস্তান, জিবুতি, আইভরি কোস্ট ও সেন্ট্রাল আফ্রিকায় লড়াই করেন। ২০১৮ সালে প্রেসিডেন্ট আলফা কোন্দে স্পেশাল ফোর্স গঠনের ঘোষণা দেন, এ উদ্দেশ্যে দুম্বিয়াকে এটি গঠন ও কমান্ডের দায়িত্ব দেন। বিশেষভাবে প্রশিক্ষিত ও অত্যাধুনিক অস্ত্রে সজ্জিত এ বাহিনীর মাধ্যমে প্রেসিডেন্ট কোন্দের বিরুদ্ধে সামরিক অভ্যুত্থান ঘটান মামাদি দুম্বিয়া।

মার্কেল যুগের অবসান

একবার নয়, দু'বার নয়, পরপর ১০ বার খ্যাতনামা মার্কিন ম্যাগ Forbes-এর বিশ্বের সবচেয়ে প্রভাবশালী নারীর স্বীকৃতি তার ঝুলি তিনি আর কেউ নন, তিনি জার্মানির চ্যান্সেলর অ্যাঞ্জেলা মার্কেল।

নভেম্বর ২০০৫ প্রথমবারের মতো জার্মানির চ্যান্সেলর হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন। এর মধ্য দিয়ে প্রথম নারী চ্যান্সেলর হিসেবেও ইতিহাসে নাম লেখান। টানা ১৬ বছর ধরে তিনি জার্মানির চ্যান্সেলর হিসেবে দায়িত্ব পালন করছেন। কাঁপাচ্ছেন বিশ্ব রাজনীতির মাঠ। কিন্তু বেশিদিন আর দেখা যাবে না ইউরোপের এই 'ক্রাইসিস ম্যানেজার'কে। বড় জোর মাত্র ৩ মাস। এরপরই অবসরে চলে যাবেন। কারণ ২৬ সেপ্টেম্বর ২০২১ অ্যাঞ্জেলা মার্কেল জার্মানির ২০তম সংসদ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়। ক্ষমতাসীন ক্রিস্টিয়ান ডেমোক্র্যাটিক ইউনিয়নের চেয়ারম্যান আরমিন লাশে বিরোধী রাজনীতিক ওলাফ শলৎস তার উত্তরসূরি হতে পারেন মধ্য দিয়ে শেষ হতে যাচ্ছে 'মার্কেল যুগ'। ২২ জানুয়ারি আরমিন লাশেট জার্মানির ক্ষমতাসীন ক্রিস্টিয়ান ডেমোক্র ইউনিয়নের (CDU) নতুন চেয়ারম্যান নির্বাচিত হন।

জার্মান সংসদ

জার্মানিতে দ্বিকক্ষবিশি সংসদীয় ব্যবস্থা বিদ্য উচ্চ কক্ষের নাম বুন্দেসরাট ও নিম্নক্ষে নাম বুন্দেসটাগ। মূলত নিম্নকক্ষের নির্বাচনেই ভোটারদের সরাসরি অংশগ্রহণ হয়। বুন্দেসটাগের মেয়াদ চ বছর এবং সংখ্যাগরি সদস্যদের ভোটে চার বছরের জন্য চ্যান্সেল নির্বাচিত হন।

জাপানের প্রধানমন্ত্রীর পদত্যাগ

১৬ সেপ্টেম্বর ২০২০ ইয়োশিহিদে সুগা জাপানের প্রধানমন্ত্রীর দায়িত্ব গ্রহণ করেন। ১৪ সেপ্টেম্বর ২০২০ বিদায়ী প্রধানমন্ত্রী শিনজো অ্যাবের ছেড়ে দেয়া দলীয় সভাপতি পদে অবশিষ্ট মেয়াদের জন্য তিনি নির্বাচিত হন, যা ৩০ সেপ্টেম্বর ২০২১ শেষ হয়। ফলে তিন বছরের পূর্ণ মেয়াদে দলীয় সভাপতির পদে আসীন হয়ে সম্ভব হলে আগামী তিন বছর রাষ্ট্র পরিচালনার হাল ধরার ইচ্ছা ব্যক্ত করেন সুগা। কিন্তু করোনাভাইরাসের সংক্রমণ পরিস্থিতি সামাল দিতে ব্যর্থ হওয়ায় সুগার প্রতি জনসমর্থনের হার ৩০ শতাংশের নিচে নেমে যায়। এরপর ৩ সেপ্টেম্বর ২০২১ সুগা পদত্যাগের ঘোষণা দেন। ৩০ সেপ্টেম্বর ২০২১ পদত্যাগ কার্যকর হয়।

LDP

১৫ নভেম্বর ১৯৫৫ জাপানের রাজনীতিতে গণতন্ত্রী দল লিবারেল ডেমোক্র্যাটিক (LDP) আনুষ্ঠানিক আত্মপ্রকাশ। LDP'র তিন বছরের জন্য নির্বাচিত হয়ে থাকেন। নেতার পদে বহাল থাকা জ সংসদে দলের সংখ্যাগরি থাকলে একই সঙ্গে প্রধান পদেও তিনি বহাল LDP'র সভাপতি নির্বাচন ধাপে হয়ে থাকে। দলের সাধারণ সদস্যরা নিজেদের পছন্দের প্রার্থীকে দেন। তবে সেই ভোটের মূল্যায়ন কম হয়ে থা দ্বিতীয় পর্যায়ে দলের সাংসদদের দেয়া ভোট ফল নির্ধারণে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে।

ভারত

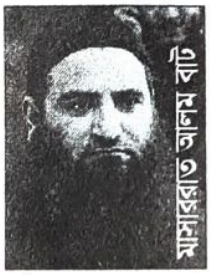
CAA বিরোধী প্রস্তাব পাশ

ভারতে 'সংশোধিত নাগরিকত্ব আইন' (Citizenship Amendment Act) প্রত্যাহারের দাবি জানিয়ে ৮ সেপ্টেম্বর ২০২১ দেশটির তামিলনাড়ু বিধানসভায় একটি প্রস্তাব পাশ হয়। উল্লেখ্য, ২০১৯ সালের ডিসেম্বরে ভারতের সংসদে সর্বসম্মতিক্রমে পাশ হয় 'সংশোধিত নাগরিকত্ব বিল'। পরে ওই বিলে রাষ্ট্রপতির স্বাক্ষরের পর তা আইনে পরিণত হয়।

স্বাধীন কামতাপুর রাষ্ট্র

ভারতের পশ্চিমবঙ্গের সাতটি জেলা, বিহার রাজ্যের কিষানগঞ্জ, আসাম ও মেঘালয় রাজ্যের বেশকিছু এলাকা, নেপালের কিছু অংশ এবং বাংলাদেশের রংপুর অঞ্চলের কিছু অংশ নিয়ে স্বাধীন কামতাপুর রাষ্ট্র গঠনের দাবি করছে দেশটির নিষিদ্ধ সশস্ত্র সংগঠন কামতাপুর লিবারেশন অর্গানাইজেশন (KLO)। ২৭ আগস্ট ২০২১ KLO'র প্রধান জীবন সিংহের পক্ষ থেকে এক ভিডিও বার্তায় স্বাধীন কামতাপুর রাজ্য গঠনের দাবি করা হয়। KLO একটি বিচ্ছিন্নতাবাদী জঙ্গি সংগঠন হিসেবে পরিচিত। গোপনে তৎপরতা চালানো সংগঠনটিকে ভারত সরকার নিষিদ্ধ ঘোষণা করেছে। এর আগে ১৯ জুন ২০২১ পশ্চিমবঙ্গের আলিপুরদুয়ারের বিজেপি সাংসদ জন বার্লা রাজ্যটির উত্তরাঞ্চলের সাতটি জেলা নিয়ে আলাদা রাজ্য গড়ার কথা সামনে আনেন। তার বক্তব্যের এক দিন পরই ২১ জুন ২০২১ পশ্চিমবঙ্গের বাঁকুড়া জেলার বিষ্ণুপুর আসনের বিজেপি সাংসদ সৌমিত্র খাঁ 'জঙ্গলমহল' নামে একটি রাজ্য গড়ার দাবি জানান। পশ্চিমবঙ্গের পুরুলিয়া, বাঁকুড়া, পশ্চিম মেদিনীপুর ও ঝাড়গ্রাম জেলার বিস্তীর্ণ এলাকা 'জঙ্গলমহল' নামে পরিচিত।

হুররিয়াতের নতুন নেতা


মাসাররাত আলম বাট

৭ সেপ্টেম্বর ২০২১ ভারতশাসিত জম্মু-কাশ্মিরের অল পার্টিস হুররিয়াত কনফারেন্স (APHC) তাদের নতুন নেতৃত্বের নাম ঘোষণা করে। মাসাররাত আলম বাট চেয়ারপারসন এবং শাব্বির আহমদ শাহ ও গোলাম আহমদ গুলজারকে ভাইস চেয়ারপারসন করা হয়। এ ছাড়া মৌলভী বশির আহমদ ইরফানি সংগঠনের সাধারণ সম্পাদক পুনর্নির্বাচিত হন। ৯ মার্চ ১৯৯৩ জম্মু-কাশ্মিরের ২৬ টি সামাজিক, রাজনৈতিক ও ধর্মীয় সংগঠন মিলে 'অল পার্টিস হুররিয়াত কনফারেন্স' গঠিত হয়। এর মূল উদ্যোক্তা ছিলেন সাইয়েদ আলী শাহ গিলানী।

রাশিয়া

পরমাণু চালিত সাবমেরিন

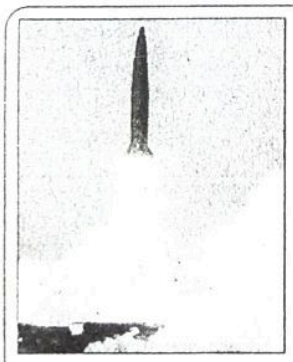
নতুন করে পরমাণু চালিত সাবমেরিন তৈরি করছে রাশিয়া। ২৩ আগস্ট ২০২১ ইন্টারন্যাশনাল টেকনিক্যাল ফোরামের উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে এই

ঘোষণা দেন দেশটির প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিন। এতে তিন ধরনের জলযান তৈরির নির্দেশ দেয়া হয়। তার মধ্যে রয়েছে দুইটি পরমাণু চালিত সাবমেরিন, যেখানে Intercontinental Ballistic Missile (ICBM) থাকবে। এছাড়াও দু'টি ডিজেল চালিত সাবমেরিন এবং অন্য নৌযান তৈরির নির্দেশ দেন। দেশটিতে নতুন অস্ত্র তৈরির কাজও চলছে। তার মধ্যে রয়েছে নতুন হাইপারসনিক ড্যাগার, পরমাণু চালিত এয়ার লঞ্চড ব্যালিস্টিক মিসাইল এবং সুখোই এস-৭০ হান্টার।

স্কাইফল ক্ষেপণাস্ত্র

পরমাণু শক্তিচালিত আরেকটি ক্রুজ ক্ষেপণাস্ত্র পরীক্ষার প্রস্তুতি নিচ্ছে রাশিয়া। এই ক্ষেপণাস্ত্র স্কাইফল নামে পরিচিত। বিতর্কিত এই অস্ত্র মার্কিন প্রতিরক্ষা ব্যবস্থাকে পরাস্ত করার জন্য তৈরি করা হয়েছে। এর আগে ২০১৭ সালের নভেম্বরে সুমেরু বৃত্তের কাছাকাছি অঞ্চল থেকে এ ধরনের ক্ষেপণাস্ত্রের পরীক্ষা চালায় রাশিয়া। এরপর সেখান থেকে একাধিক পরীক্ষা চালালেও তাতে সফল হয়নি। যুক্তরাষ্ট্র ও ন্যাটোর মোকাবিলায় রাশিয়া তার কৌশলগত পারমাণবিক অস্ত্র, ডেলিভারি সিস্টেম আধুনিকায়ন করছে।

কোরীয় উপদ্বীপে ক্ষেপণাস্ত্র পরীক্ষা



১৫ সেপ্টেম্বর ২০২১ দুই কোরিয়া কয়েক ঘণ্টার ব্যবধানে ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্র পরীক্ষা চালায়। দক্ষিণ কোরিয়া প্রথম সাগরতলে ক্ষেপণাস্ত্র পরীক্ষা চালায় এবং ৩০০০ টন শ্রেণির সাবমেরিন থেকে নিক্ষিপ্ত দেশীয় তৈরি ক্ষেপণাস্ত্রটি পরিকল্পিতভাবে লক্ষ্যবস্তুতে আঘাত হানার আগে নির্ধারিত দূরত্বে উড়ে যায়। অন্যদিকে, উত্তর কোরিয়া ক্রুজ ক্ষেপণাস্ত্রের পরীক্ষা চালানোর দু'দিনের মাথায় এই ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্রের পরীক্ষা চালায় দক্ষিণ কোরিয়া। মাত্র দুই দিন আগে ১৩ সেপ্টেম্বর ২০২১ উত্তর কোরিয়া দূরপাল্লার ক্রুজ ক্ষেপণাস্ত্রের পরীক্ষা চালায়। ক্ষেপণাস্ত্রটি ১,৫০০ কিলোমিটার বা ৯৩০ মাইল দূরের লক্ষ্যবস্তুতে আঘাত হানতে সক্ষম। এটি দেশটির প্রথম দূরপাল্লার ক্ষেপণাস্ত্র যেটি পরমাণু অস্ত্র বহন করার ক্ষমতা রাখে।

অন্যদিকে, ২০২১ সালের সেপ্টেম্বরের প্রথম সপ্তাহে দক্ষিণ কোরিয়া পরীক্ষামূলকভাবে ডুবোজাহাজ থেকে ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্র (SLBM) উৎক্ষেপণ করে। এর মাধ্যমে পারমাণবিক অস্ত্রবিহীন দেশগুলোর মধ্যে এ ধরনের সক্ষমতা সম্পন্ন প্রথম দেশ হলো দক্ষিণ কোরিয়া। দক্ষিণ কোরিয়ার এ প্রচলিত ক্ষেপণাস্ত্রটিকে Hyunmoo 4-4 সাঙ্কেতিক নাম দেয়া হয়। এ ক্ষেপণাস্ত্রটি দক্ষিণ কোরিয়ার Hyunmoo-2B ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্রের একটি ভ্যারিয়েন্ট বলে মনে করা হচ্ছে যার পাল্লা প্রায় ৫০০ কিলোমিটার। এতদিন যুক্তরাষ্ট্র, রাশিয়া, চীন, ব্রিটেন, ফ্রান্স, ভারত ও উত্তর কোরিয়া SLBM তৈরি করে আসছে। এই সব দেশের পারমাণবিক অস্ত্রভান্ডারও আছে। সাধারণত পারমাণবিক অস্ত্র দিয়ে সজ্জিত করে SLBM-কে আরও ধ্বংসাত্মক করে তোলা হয়।

INF'র পূর্ণরূপ Intermediate-Range Nuclear Forces

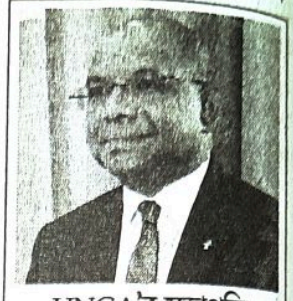
EU'র বিকল্প বাহিনী

আফগানিস্তানের মতো বিপর্যয় মোকাবিলায় বিকল্প বাহিনী হিসেবে Rapid Reaction Force গড়ার চিন্তা-ভাবনা করছে ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU)। এটা হবে এমন একটা বাহিনী যাদের বিভিন্ন সংকট মোকাবিলার পাশাপাশি যেকোনো সংকটকালীন মুহূর্তে পৃথিবীর যেকোনো প্রান্তে মোতায়েন করা যাবে। শুধু তাই নয় এর ফলে EU'র যুক্তরাষ্ট্রের ওপর সৈন্য নির্ভরতাও কমবে। ২ সেপ্টেম্বর ২০২১ সদস্য দেশগুলোর প্রতিরক্ষামন্ত্রীরা এ বিষয়ে একটি প্রস্তাবনা নিয়ে বেলজিয়ামের রাজধানীতে বৈঠক করেন। প্রাথমিক প্রস্তাবে Rapid Reaction Force নামের এ বাহিনীতে ৫ হাজার সদস্য রাখার প্রস্তাব করা হয়। তবে পদক্ষেপটি শেষ পর্যন্ত সফল হবে কিনা তা নিয়ে আশঙ্কা রয়েছে। কারণ এর আগেও EU বেশ কয়েকবার চেষ্টা করে নতুন বাহিনী গড়তে ব্যর্থ হয়েছে। মূলত যুক্তরাষ্ট্র চায় না EU'তে এই ধরনের একটি বাহিনী গঠন হোক।

UNGA'র ৭৬তম অধিবেশন

জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদ (UNGA) সদস্যরাষ্ট্রগুলো নিয়ে গঠিত। জাতিসংঘ সনদ অনুযায়ী আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে পূর্ণাঙ্গ বহুপাক্ষিক আলোচনার মাধ্যমে সুচিন্তিত মতামত প্রদান ও নীতি নির্ধারণের ক্ষেত্রে জাতিসংঘের প্রতিনিধিত্বশীল অঙ্গ হিসেবে সাধারণ পরিষদ কাজ করে। নিউইয়র্কস্থ জাতিসংঘ সদর দপ্তরে প্রতিবছর সেপ্টেম্বর মাসে সাধারণ পরিষদের অধিবেশন অনুষ্ঠিত হয়। ১৪ সেপ্টেম্বর ২০২১ শুরু হয় UNGA'র ৭৬তম অধিবেশন। তবে উচ্চপর্যায়ের সাধারণ বিতর্ক শুরু হয় ২১ সেপ্টেম্বর ২০২১।

প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার ভাষণ : ১৭ সেপ্টেম্বর ২০২১ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা UNGA'র ৭৬তম অধিবেশনে যোগ দিতে ফিনল্যান্ডের হেলসিঙ্কি হয়ে যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কের উদ্দেশে ঢাকা ত্যাগ করেন। ২০২০ সালের ফেব্রুয়ারিতে ইতালি সফরের পর এটি তার প্রথম বিদেশ সফর। ২৪ সেপ্টেম্বর ২০২১ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা জাতিসংঘের ৭৬তম অধিবেশনে ভাষণ দেন।



UNGA'র সভাপতি

৭ জুন ২০২১ জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের সভাপতি নির্বাচিত হন মালদ্বীপের পররাষ্ট্রমন্ত্রী আব্দুল্লাহ শহীদ। ১৪ সেপ্টেম্বর ২০২১ তিনি UNGA'র ৭৬তম অধিবেশনের সভাপতি হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন।

IMF'র SDR অর্থ ছাড়

২৩ আগস্ট ২০২১ আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF) ৬৫ হাজার কোটি মার্কিন ডলারের Special Drawing Rights (SDR) এর অর্থ ছাড় করে। এবারের তহবিলের মধ্যে মাত্র ২,১০০ কোটি মার্কিন ডলার পায় নিম্ন আয়ের দেশগুলো। আর উদীয়মান ও উন্নয়নশীল দেশগুলো পায় ২৭,৫০০ কোটি মার্কিন ডলার। বাকি ৩৭,৫০০ কোটি মার্কিন ডলার পায় ৪০টি ধনী দেশ। SDR'র নির্দিষ্ট মেয়াদ না থাকার ফলে দাতা দেশকে সারা জীবন ধরে সুদ গুনতে হবে। এই সুদের হার ০.৫ %। মূলত দুর্যোগের সময় IMF এ ধরনের তহবিল ছাড় করে থাকে। এর আগে সর্বশেষ ২০০৯ সালে আর্থিক সংকটের সময় IMF এই তহবিলের অর্থ ছাড় করেছিল। IMF'র ১৯০টি সদস্য দেশের মধ্যে বৈশ্বিক অর্থনীতিতে কার কত হিস্যা তার ভিত্তিতে এই অর্থ ছাড় করা হয়।

SDR কী?

SDR মূলত IMF'র এক ধরনের মুদ্রা যা আবার পাঁচটি মুদ্রায় রূপান্তর করা যায়। এটি পেলে একটি দেশের বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ বেড়ে যায়। ফলে আমদানি-রপ্তানিতে সুবিধা হয়। IMF'র সম্পূরক আন্তর্জাতিক রিজার্ভ বা মজুত সম্পদ যা Special Drawing Rights (SDR) নামে পরিচিত। সদস্য দেশগুলোর সরকারের বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ বা মজুতের সম্পূরক আন্তর্জাতিক মুদ্রা হিসেবে ১৯৬৯ সালে SDR চালু করা হয়। প্রতি পাঁচ বছর পরপর IMF বিশ্বের অন্য কয়েকটি প্রধান মুদ্রার বিনিময় হারের ভিত্তিতে SDR মুদ্রাগুলোর মূল্যমান নির্ধারণ করে থাকে। IMF'র সঙ্গে সদস্য দেশগুলোর কেন্দ্রীয় ব্যাংকের লেনদেনের ক্ষেত্রে SDR মুদ্রা ব্যবহৃত হয়। বিশেষ করে IMF যখন কোনো দেশকে আর্থিক সহায়তা দেয় তখনই মূলত এটি ব্যবহৃত হয়ে থাকে। ৩০ নভেম্বর ২০১৫ IMF'র নির্বাহী পর্ষদ ইউয়ানকে পঞ্চম রিজার্ভ মুদ্রা হিসেবে গ্রহণের সিদ্ধান্ত নেয়; যা ১ অক্টোবর ২০১৬ কার্যকর হয়।

যুক্তরাজ্যের মন্ত্রিসভায় রদবদল

১৫ সেপ্টেম্বর ২০২১ যুক্তরাজ্যের মন্ত্রিসভায় রদবদল হয়। প্রধানমন্ত্রী বরিস জনসন প্রথমবারের মতো মন্ত্রিসভার গুরুত্বপূর্ণ পদগুলোতে পরিবর্তন করেন। এছাড়া তিন মন্ত্রীকে বরখাস্ত করা হয়। তারা হলেন— শিক্ষামন্ত্রী গেভিন উইলিয়ামসন, আইনমন্ত্রী রবার্ট বাকল্যান্ড এবং স্থানীয় সরকার ও সম্প্রদায়বিষয়ক মন্ত্রী রবার্ট জেনেরিক।

- **দ্বিতীয় নারী পররাষ্ট্রমন্ত্রী :** ডমিনিক রাবকে পররাষ্ট্রমন্ত্রীর পদ থেকে সরিয়ে তার স্থানে নতুন নিয়োগ দেয়া হয় লিজ ট্রাসকে। লিজ ট্রাস যুক্তরাজ্যের পররাষ্ট্রমন্ত্রীর দায়িত্ব পাওয়া দ্বিতীয় নারী। এর আগে ৫ মে ২০০৬-২৭ জুন ২০০৭ মেয়াদে প্রথম নারী হিসেবে এই পদে নিযুক্ত হয়ে ইতিহাস গড়েন মার্গারেট বেকেট।
- ডমিনিককে উপ-প্রধানমন্ত্রী ও বিচারমন্ত্রীর দায়িত্ব দেয়া হয়। দেশটির মন্ত্রিসভার পদের মান অনুযায়ী, এটি পররাষ্ট্রমন্ত্রীর থেকেও কম গুরুত্বপূর্ণ।
- মন্ত্রিসভায় নতুন শিক্ষামন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব পান নাদিম জাহাভি। তিনি আগে বাণিজ্য ও টিকামন্ত্রী ছিলেন। আর শিক্ষামন্ত্রীর দায়িত্বে ছিলেন গেভিন উইলিয়ামসন।

START'র পূর্ণরূপ Strategic Arms Reduction Treaty

AEOI'র প্রধান

নের পরমাণু শক্তি সংস্থার (Atomic Energy ganization of Iran-AEOI) সপ্তম প্রধান সবে নিয়োগ পান মোহাম্মাদ ইসলামী। ২৯ আগস্ট ২১ প্রেসিডেন্ট ইব্রাহিম রাইসি তাকে এ পদে য়োগ দেন। মোহাম্মাদ ইসলামী এর আগে ইরানের ক ও শহর নির্মাণবিষয়ক মন্ত্রীর দায়িত্ব পালন রেন। এর আগে ইরানের পরমাণু শক্তি সংস্থার ধানের দায়িত্বে ছিলেন আলী আকবর সালেহি।

SCO'র সদস্য

৬-১৭ সেপ্টেম্বর ২০২১ তাজিকিস্তানের রাজধানী শানবেতে সাংহাই সহযোগিতা সংস্থার (SCO) তম শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত । সম্মেলনের শেষ দিন ১৭ প্টেম্বর ২০২১ ইরানকে নুষ্ঠানিকভাবে নতুন সদস্যপদ ান করা হয়। চীন, রাশিয়া, াখস্তান, কিরগিজস্তান এবং জিকিস্তানকে নিয়ে ২৬ এপ্রিল ১৯৯৬ চীনের হাইয়ে একটি চুক্তি স্বাক্ষরের মাধ্যমে Shanghai ive Group গঠন করা হয়। ১৫ জুন ২০০১ এর মকরণ করা হয় সাংহাই সহযোগিতা সংস্থা (SCO)। ০০১ সালে এতে সদস্য হয় উজবেকিস্তান। ৯ জুন ২০১৭ ভারত এবং পাকিস্তান আনুষ্ঠানিকভাবে সংস্থায় পূর্ণ সদস্যপদ লাভ করে।

লেবাননে নতুন সরকার

১০ সেপ্টেম্বর ২০২১ লেবাননে নতুন সরকার গঠিত হয়। দেশটির নতুন প্রধানমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন নাজিব মিকাতি। তার নেতৃত্বে ২৪ জন মন্ত্রী নিয়ে মন্ত্রিসভা গঠন করা হয়। ধনকুবের মিকাতি এ নিয়ে তৃতীয়বার লেবাননের প্রধানমন্ত্রীর দায়িত্ব পেলেন। ৪ আগস্ট ২০২০ বৈরুত বন্দরের রাসায়নিক গুদামে ভয়াবহ বিস্ফোরণে ব্যাপক ধ্বংসযজ্ঞের কয়েকদিন পরই ১০ আগস্ট ২০২০ তৎকালীন প্রধানমন্ত্রী হাসান দিয়াবের সরকার পতনের পর থেকে লেবাননে এতদিন কার্যকর কোনো সরকার ছিল না।

কাতারের কাছে এফ-১৫ যুদ্ধবিমান

২০২১ সালের আগস্টে কাতার নতুন প্রজন্মের অত্যাধুনিক এফ-১৫ যুদ্ধবিমানের প্রথম চালান হাতে পায়। মার্কিন বিমান নির্মাতা প্রতিষ্ঠান বোয়িং-এর সদর দপ্তরে এ বিমান হস্তান্তর করা হয়। ১৪ জুন ২০১৭ আধুনিক যুদ্ধবিমান কিনতে যুক্তরাষ্ট্রের সাথে কাতার চুক্তি করে। চুক্তি অনুযায়ী যুক্তরাষ্ট্রের কাছ থেকে আধুনিক যুদ্ধবিমান পাওয়ায় তাদের সামরিক খাত আরও শক্তিশালী হয়।

মরক্কো-আলজেরিয়া কূটনৈতিক সম্পর্ক ছিন্ন

২৪ আগস্ট ২০২১ মরক্কোর বিরুদ্ধে 'শত্রুতামূলক কর্মকাণ্ডের' অভিযোগে দেশটির সঙ্গে কূটনৈতিক সম্পর্ক ছিন্ন করে আলজেরিয়া। ৯ আগস্ট ২০২১ আলজেরিয়ায় ছড়িয়ে পড়া দাবানলে হাজার হাজার হেক্টর বনভূমি পুড়ে যায়। এতে কমপক্ষে ৯০ জন মানুষ মারা যায় যাদের মধ্যে ৩০ জনের বেশি সেনা সদস্য। আলজেরিয়ার মতে ভয়াবহ দাবানলের পেছনে মরক্কোর সমর্থনপুষ্ট *Movement for the self-determination of Kabylie (MAK)* জড়িত। মরক্কো ও আলজেরিয়ার মধ্যে কয়েক দশক ধরে সম্পর্কের টানাপোড়েন চলছিল।

সম্পর্কের বাতায়নে সৌদি ও ইরান

ইরাকের মধ্যস্থতায় অদূর ভবিষ্যতে মধ্যপ্রাচ্যের দেশ ইরান ও সৌদি আরবের মধ্যে সরাসরি আলোচনা শুরুর সম্ভাবনা দেখা দেয়। ২৮ আগস্ট ২০২১ মধ্যপ্রাচ্যের চলমান উত্তেজনা প্রশমনের লক্ষ্যে বাগদাদে অনুষ্ঠিত আঞ্চলিক সম্মেলনে ইরানের পররাষ্ট্রমন্ত্রী হুসেইন আমির-আবদুল্লাহিয়ানের সঙ্গে সৌদি পররাষ্ট্রমন্ত্রী ফয়সাল বিন ফারহান আল সৌদের কথা হয়। এর আগে ইরাকের প্রধানমন্ত্রী মুস্তফা আল-কাজেমির ব্যবস্থাপনায় ৯ এপ্রিল ২০২১ বাগদাদে একটি গোপন বৈঠক হয়। এটা ছিল দুই দেশের মধ্যে প্রথম আলোচনা। কিন্তু প্রেসিডেন্ট ইব্রাহিম রাইসির প্রশাসন গঠনের সময়ে হওয়ায় আলোচনা সাময়িকভাবে বন্ধ হয়ে যায়। ২ জানুয়ারি ২০১৬ সৌদি শিয়া আলেম শেখ নিমর আল-নিমরকে সন্ত্রাসের অভিযোগে মৃত্যুদণ্ডের জেরে সৃষ্ট জটিলতায় সৌদি আরব ও ইরানের মধ্যে কূটনীতিক সম্পর্ক ছিন্ন হয়। সিরিয়া, ইয়েমেনসহ আঞ্চলিক বিভিন্ন সংকটে বিপরীত প্রতিদ্বন্দ্বী শক্তিগুলোকে সহায়তার মাধ্যমে নিজেদের প্রক্সি যুদ্ধ (Proxy War) চালিয়ে আসছিল দেশ দু'টি। এ ছাড়া সৌদি আরবের অভ্যন্তরে ১৪ সেপ্টেম্বর ২০১৯ মিসাইল ও ড্রোন হামলার জন্য ইরানকে দায়ী করে যুক্তরাষ্ট্র ও সৌদি আরব।

মার্কিন ক্ষেপণাস্ত্র প্রতিরক্ষাব্যবস্থা প্রত্যাহার

২০২১ সালের সেপ্টেম্বরে সৌদি থেকে ক্ষেপণাস্ত্র প্রতিরক্ষাব্যবস্থা ও প্যাট্রিয়ট ব্যাটারি প্রত্যাহার করে নেয় যুক্তরাষ্ট্র। সৌদি আরবের রাজধানী রিয়াদ থেকে ১১৫ কিলোমিটার দক্ষিণ-পূর্বে অবস্থিত প্রিন্স সুলতান বিমান ঘাঁটি। এই ঘাঁটিতে ২০১৯ সালে যুক্তরাষ্ট্র কয়েক হাজার সৈন্য মোতায়েন করে। আরব উপদ্বীপে যুক্তরাষ্ট্র প্রায় ১০ হাজার সেনা মোতায়েন রয়েছে। মূলত, ইরানকে প্রতিহত করতেই এসব সেনা মোতায়েন করা হয়।

মহাপ্রাচীরের দেশে

তৃতীয় স্টক এক্সচেঞ্জ

ক্ষুদ্র ও মাঝারি আকারের ব্যবসার জন্য নতুন একটি স্টক এক্সচেঞ্জ স্থাপনের পরিকল্পনা নেয় চীন। ৩ সেপ্টেম্বর ২০২১ 'ইন্টারন্যাশনাল ফেয়ার ফর ট্রেড ইন সার্ভিস'-এ দেয়া এক বক্তব্যে প্রেসিডেন্ট সি চিন পিং এই পরিকল্পনার ঘোষণা দেন। তৃতীয় এই স্টক এক্সচেঞ্জ হবে রাজধানী বেইজিংয়ে। চীনের মূল ভূখণ্ডে বর্তমানে দুটি স্টক এক্সচেঞ্জ আছে। একটি বাণিজ্যিক রাজধানী সাংহাইয়ে, অন্যটি দক্ষিণের শহর শেনজেনে।

চীনে এখন তিন সন্তান নীতি

৩১ মে ২০২১ চীন সরকার তিন সন্তান নীতি ঘোষণা করে। এরপর ২০ আগস্ট ২০২১ চীনের ন্যাশনাল পিপলস কংগ্রেসের (NPC) বৈঠকে সংশোধিত আইনটি পাশ করা হয়। জন্মহার বাড়ানোর লক্ষ্যে আনুষ্ঠানিকভাবে এ আইন পাশ করে NPC। সংশোধিত পরিবার পরিকল্পনা আইন অনুযায়ী, দেশটির দম্পতিরা তিনটি করে সন্তান নিতে পারবেন। জনসংখ্যার বিস্ফোরণ রোধে ১৯৭৯ সালে চীন 'এক সন্তান নীতি' গ্রহণ করে। কিন্তু পরে জন্মহার দ্রুত কমতে থাকায় চীন এ নীতি থেকে সরে আসে। বয়স্ক মানুষের সংখ্যা দ্রুত বাড়ায় কর্মক্ষেত্রে এর প্রভাব ঠেকাতে জনভারসাম্য রক্ষায় ১ জানুয়ারি ২০১৬ চীন সরকার দুই সন্তান নীতি কার্যকর করে। অর্থাৎ দম্পতিদের দুই সন্তান নেয়ার অনুমতি দেয়। তারপরও জনসংখ্যা হ্রাস ঠেকাতে না পারায় দেশটির সরকার এবার তিন সন্তান নীতির পথে হাঁটতে শুরু করে।

চীন-রাশিয়া রেল সেতু

১৭ আগস্ট ২০২১ চীন ও রাশিয়ার মধ্যে সংযোগ স্থাপনকারী রেল সেতুর নির্মাণ কাজ শেষ হয়। সেতুটি রাশিয়ার *নিঝনেলেনিনস্কয়ে* (Nizhneleninskoye) শহরের সঙ্গে চীনের টংজিয়াংকে (Tongjiang) সংযুক্ত করে। আমুর নদীর ওপর নির্মিত ২,২১৫ মিটার দীর্ঘ এ সেতুটির কাজ ২০১৪ সালের ফেব্রুয়ারিতে শুরু হয়। মূল কাঠামোর কাজ শেষ হয় ২০১৯ সালে।

এবার চলাচলের জন্য প্রস্তুত হলো সেতুটি। পুরো লাইনের বেশির ভাগ অংশ (১,৮৮৬ মিটার) চীন সীমান্তে পড়েছে। তবে দুই দেশের মধ্যে সংযোগ রক্ষাকারী প্রথম সেতু এটি নয়। এর আগেও একটি সড়ক সেতু বানানো হয়। চীনের হেইহে ও রাশিয়ার *ব্লাগোভেসচেংক* এলাকাকে যুক্ত করেছে সেতুটি। এবার ক্যাবল কার সিস্টেম চালু করার দিকে ঝুঁকেছে বন্ধুপ্রতীম দুই দেশ।

ভয়ংকর ক্ষেপণাস্ত্র পরীক্ষা

দক্ষিণ চীন সাগরে আধিপত্য বিস্তারকে কেন্দ্র করে যুক্তরাষ্ট্রের সঙ্গে উত্তেজনার মধ্যেই অত্যাধুনিক প্রযুক্তির দু'টি ক্ষেপণাস্ত্র পরীক্ষা চালায় চীন। এগুলো খুব অল্প সময়ের মধ্যে কয়েক' কিলোমিটার দূরের লক্ষ্যবস্তুতে আঘাত হানতে সক্ষম। চীনের উত্তর পশ্চিমাঞ্চলীয় মরুভূমি এলাকায় এ ক্ষেপণাস্ত্র দু' উৎক্ষেপণ করা হয়।

পাঠ্যক্রমে সি চিন পিংয়ের 'দর্শন'

চীনের জাতীয় শিক্ষা কারিকুলামে প্রেসিডেন্ট সি চিন পিংয়ের দর্শনকে যুক্ত করার সিদ্ধান্ত নেয়া হয়েছে। ২৪ আগস্ট ২০২১ এ-সংক্রান্ত একটি নির্দেশিকা প্রকাশ করে শিক্ষা মন্ত্রণালয়। 'নতুন যুগের জন্য সমাজতন্ত্র নিয়ে সি চিন পিংয়ের দর্শন' প্রাথমিক শিক্ষা থেকে শুরু করে বিশ্ববিদ্যালয় স্তর পর্যন্ত পাঠ্যভুক্ত করা হবে। নতুন এই নির্দেশিকায় বলা হয় চীনের কমিউনিস্ট পার্টির অবস্থান শক্তিশালী করতে এ পদক্ষেপ নেয়া হয়েছে।

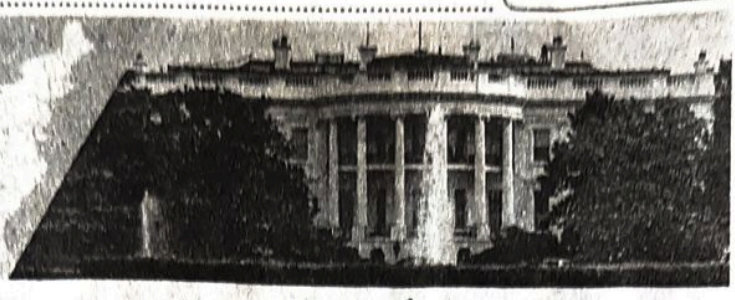
এর আগে ২০১৮ সালে সি চিন পিংয়ের দর্শন চীনের সংবিধানে অন্তর্ভুক্ত করা হয়। এ ছাড়া দুই মেয়াদে প্রেসিডেন্ট থাকার যে বিধান ছিল তা তুলে দেন সি চিন পিং। এর মধ্য দিয়ে নিজের অবস্থান আরও শক্তিশালী করেন তিনি। ২০১২ সালে চীনের ক্ষমতায় আসেন সি চিন পিং।

CPTPP-তে যোগদানের জন্য আবেদন

১৬ সেপ্টেম্বর ২০২১ চীন এশিয়া-প্যাসিফিক অঞ্চলের ১১টি দেশ নিয়ে গঠিত Comprehensive and Progressive Agreement for Trans-Pacific Partnership (CPTPP)-এ যোগদানের জন্য আবেদন করে। চীনের প্রভাব রুখতে সাবেক মার্কিন প্রেসিডেন্ট বারাক ওবামার আমলে যুক্তরাষ্ট্রই প্রথম এই এশিয়া-প্যাসিফিক বাণিজ্যিক জোটের উদ্যোগ নেয়। ৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৬ Trans-Pacific Partnership (TPP) নামে চুক্তিটি স্বাক্ষরিত হয়। ২৩ জানুয়ারি ২০১৭ সাবেক মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প এই উদ্যোগ থেকে যুক্তরাষ্ট্রকে সরিয়ে নেন। পরে জাপানের নেতৃত্বে CPTPP গঠনের আলোচনা শুরু হয়। ৮ মার্চ ২০১৮ স্বাক্ষরিত এবং ৩০ ডিসেম্বর ২০১৮ কার্যকর হওয়া CPTPP বাণিজ্য চুক্তিতে ১১টি দেশ রয়েছে। এগুলো হলো— অস্ট্রেলিয়া, ব্রুনেই, কানাডা, চিলি, জাপান, মালয়েশিয়া, মেক্সিকো, নিউজিল্যান্ড, পেরু, সিঙ্গাপুর ও ভিয়েতনাম।

যুক্তরাষ্ট্র ও রাশিয়ার মধ্যে কৌশলগত অপরাধ হ্রাস (SORT) চুক্তি হয় ২৪ মে ২০০২

মার্কিন মুলুক



৯/১১ হামলার তদন্ত নথি প্রকাশ

২ সেপ্টেম্বর ২০২১ মার্কিন কেন্দ্রীয় গোয়েন্দা সংস্থা ফেডারেল ব্যুরো অব ইনভেস্টিগেশন (FBI) ৯/১১ হামলার তদন্ত সংক্রান্ত প্রথম নথি প্রকাশ করে। ৩ সেপ্টেম্বর ২০২১ প্রেসিডেন্ট জো বাইডেনের নির্বাহী আদেশে প্রকাশিত ১৬ পৃষ্ঠার নথিতে বলা হয়েছে, যে ৯/১১ হামলায় সৌদি আরবের নাগরিকদের জড়িত থাকার কথা বলা হলেও ওই হামলার পরিকল্পনায় সৌদি সরকারের সম্পৃক্ততার ব্যাপারটি FBI প্রতিবেদনের কোথাও উল্লেখ করেনি। তবে সৌদি সরকার হামলার বিষয়টি জানত। উল্লেখ্য, নাইন ইলেভেন হামলার ১৯ জন আত্মঘাতী হামলাকারীর ১৫ জনই সৌদি আরবের নাগরিক ছিল। FBI আগামী ছয় মাসের মধ্যে আরও একটি প্রতিবেদন প্রকাশ করবে।

উপসাগরে ড্রোন টাস্কফোর্স গঠন

ইসরায়েল ও পারস্য উপসাগরীয় কয়েকটি আরব দেশকে সঙ্গে নিয়ে পারস্য উপসাগরে একটি যৌথ সমুদ্র ড্রোন টাস্কফোর্স গঠন করবে যুক্তরাষ্ট্র। মধ্যপ্রাচ্যভিত্তিক মার্কিন পঞ্চম নৌবহর সম্প্রতি এ সিদ্ধান্ত নেয়। ৮ সেপ্টেম্বর ২০২১ মার্কিন পঞ্চম নৌবহর ঘোষণা করে যে তারা একটি নতুন টাস্কফোর্স গঠন করবে যার সঙ্গে এয়ারবোর্ন, নৌ জাহাজ ও আন্ডারওয়াটার ড্রোন যুক্ত থাকবে।

চাকরিতে ফার্স্ট লেডি

৭ সেপ্টেম্বর ২০২১ আবার শিক্ষকতা পেশায় ফেরেন দু'টি মাস্টার্স ও পিএইচডির অধিকারী মার্কিন ফার্স্ট লেডি জিল বাইডেন। যুক্তরাষ্ট্রের ইতিহাসে তিনিই প্রথম ফার্স্ট লেডি যিনি হোয়াইট হাউজ থেকে নিজ পেশায় যোগ দিলেন। জিল বাইডেন ২০০৯ সাল থেকে যুক্তরাষ্ট্রের নর্দার্ন ভার্জিনিয়া কমিউনিটি কলেজে শিক্ষকতা করছেন। তার স্বামী যখন ভাইস প্রেসিডেন্ট ছিলেন তখন তিনি ভার্জিনিয়া কমিউনিটি কলেজে শিক্ষকতা করেছেন। যুক্তরাষ্ট্রের প্রথম দিকের ফার্স্ট লেডিরা হোয়াইট হাউজের বাইরে কাজ করেননি। তারা তাদের স্বামীদের সমর্থন, সন্তানদের লালনপালন করে এবং অতিথি আপ্যায়নেই ভূমিকা রেখেছেন।

মহাকাশে পর্যটন যুগ

১৬ সেপ্টেম্বর ২০২১ যুক্তরাষ্ট্রের কেনেডি স্পেস সেন্টার থেকে প্রথম চার অপেশাদার নভোচারী নিয়ে পৃথিবীর কক্ষপথে উড়াল দেয় SpaceX'র ড্রাগন রকেট। যার মাধ্যমে শুরু হয় মহাকাশ পর্যটনের যুগ। এখন থেকে যে কেউ মন চাইলেই ছুটতে পারবে মহাশূন্যপানে। তবে তাকে অবশ্যই মোটা অঙ্কের টাকা গুনতে হবে। চলতি বছর ইতোমধ্যে বেশ কয়েকটি মহাকাশ ভ্রমণ প্রত্যক্ষ করেছে বিশ্ববাসী। ১১ জুলাই ২০২১ বিশ্বের প্রথম ব্যক্তি হিসেবে নিজস্ব প্রতিষ্ঠানের মহাকাশযানে চড়ে মহাকাশ ভ্রমণে যান মার্কিন ধনকুবের ও মহাকাশ প্রযুক্তি কোম্পানি ভার্জিন গ্যালাক্টিকের প্রতিষ্ঠাতা রিচার্ড ব্রানসন। ২০ জুলাই ২০২১ New Shepard-এ করে ঘুরতে যান আরেক ধনকুবের ও ই-কমার্স জায়ান্ট আমাজনের মালিক জেফ বেজোস। তাদের উভয়ের সঙ্গেই ছিলেন একাধিক পেশাদার নভোচারী। তবে বিলিয়নিয়ার ইলন মাস্কের SpaceX'র Inspiration-4 মিশনে ছিল না কোনো পেশাদার নভোচারী। চারজনের সবাই সাধারণ ও শিক্ষানবিশ। তারা ১৮ সেপ্টেম্বর ২০২১ ভ্রমণ শেষে ফ্লোরিডায় অবতরণ করেন।

যুক্তরাষ্ট্রের নেতৃত্বে ত্রিদেশীয় সামরিক জোট

চীনের ক্রমবর্ধমান আধিপত্য মোকাবিলায় অস্ট্রেলিয়া ও যুক্তরাজ্যকে সঙ্গে নিয়ে নতুন সামরিক জোটের ঘোষণা দেয় যুক্তরাষ্ট্র। ১৫ সেপ্টেম্বর ২০২১ এক যৌথ বিবৃতিতে এই জোটের ঘোষণা দেন যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন, যুক্তরাজ্যের প্রধানমন্ত্রী বরিস জনসন ও অস্ট্রেলিয়ার প্রধানমন্ত্রী স্কট মরিসন। নতুন এই জোটের নাম দেয়া হয় 'অকাস' (AUKUS)। Australia, UK ও US- তিন দেশের নামের আদ্যাক্ষর নিয়ে এ চুক্তির নাম রাখা হয় AUKUS বা অকাস। এ চুক্তির আওতায় দেশ তিনটি কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা, কোয়ান্টাম প্রযুক্তি ও সাইবার সংক্রান্ত বিষয়গুলোর তথ্য একে অপরের সঙ্গে ভাগাভাগি করবে। ৫০ বছরের মধ্যে প্রথম দেশ হিসেবে অস্ট্রেলিয়াকে পারমাণবিক সাবমেরিন তৈরির প্রযুক্তি দেয়ার ঘোষণা দেয় যুক্তরাষ্ট্র। এর আগে কেবল যুক্তরাজ্যকে এ প্রযুক্তি দেয় দেশটি। এ ছাড়াও মার্কিন ক্রুস ক্ষেপণাস্ত্র ব্যবহার করতে পারবে অস্ট্রেলিয়া।

বিশ্বে মার্কিন ঘাঁটি ও সেনা

বিশ্বের অন্তত ৮০টি দেশে যুক্তরাষ্ট্রের ৭৫০টি সেনাঘাঁটি রয়েছে। এছাড়া ১৫৯টি দেশে প্রায় ১ লাখ ৭৩ হাজার সেনা মোতায়েন রয়েছে।

শীর্ষ ৬ মার্কিন ঘাঁটি ও সেনা মোতায়েনের দেশ

দেশ	ঘাঁটি
জাপান	১২০
জার্মানি	১১৯
দক্ষিণ কোরিয়া	৭৩
গুয়াম	৫৪
ইতালি	৪৪
পুয়ের্তো রিকো	৩৪

দেশ	সেনা
জাপান	৫৩,৭১৩
জার্মানি	৩৩,৯৪৮
দক্ষিণ কোরিয়া	২৬,৪১৪
ইতালি	১২,২৪৭
ব্রিটেন	৯,২৭৪
গুয়াম	৬,১৪০

ভারত ও রাশিয়ার মধ্যে সামরিক এবং কারিগরি সাহায্য প্রদানের চুক্তি হয় ৩ অক্টোবর ২০০০

যে তালেবান সরকারকে উৎখাত করেছিল যুক্তরাষ্ট্র সেই তালেবানের হাতেই এখন আফগানদের ভবিষ্যৎ দীর্ঘ দু'দশকের অভিযান শেষে ৩০ আগস্ট ২০২১ আফগানিস্তান থেকে গ্লানিময় বিদায় নেয় যুক্তরাষ্ট্র বিশ্বের শীর্ষ পরাশক্তির সেনাবাহিনী খুব সন্তর্পণে তালেবানের সকল দাবি মেনে নিয়ে সম্পূর্ণ রিক্তহাতে আফগানিস্তান ছাড়ে। বিশ্ববাসী অবাক হয়ে জানতে চায়, এ কোন জাতি; যারা সমরে, সাহসে পু বিশ্বকে তাক লাগিয়ে দিয়েছে। পুনরায় সরকার গঠ করে দেশটির ক্ষমতার মসনদে বসেছে তালেবান

তালেবানের সরকার গঠন

অন্তর্বর্তীকালীন সরকার

৭ সেপ্টেম্বর ২০২১ অন্তর্বর্তীকালীন সরকারের ৩৩ সদস্যদের নাম ঘোষণা করে তালেবান। এরপর ২১ সেপ্টেম্বর ২০২১ আরও ১৪ জন মন্ত্রী-সহ ১৭ জনকে বিভিন্ন পদে নিয়োগ দেয়া হয়।

মন্ত্রিপরিষদের উল্লেখযোগ্য সদস্য

প্রধানমন্ত্রী : মোহাম্মদ হাসান আখুন্দ ‖ **উপ-প্রধানমন্ত্রী (প্রথম)** : আব্দুল গনি বারাদার ‖ **উপ-প্রধানমন্ত্রী (দ্বিতীয়)** : আব্দুস সালাম হানাফি ‖ **প্রতিরক্ষা** : মোহাম্মদ ইয়াকুব ‖ **স্বরাষ্ট্র** : সিরাজউদ্দিন হাক্কানি ‖ **পররাষ্ট্র** : আমির খান মুত্তাকি ‖ **অর্থ** : হেদায়েতউল্লাহ বদরি ‖ **শিক্ষা** : শেখ মৌলভী নুরুল্লাহ মুনির ‖ **তথ্য ও সংস্কৃতি** : খায়রুল্লাহ খয়েরখাহ ‖ **অর্থনীতি বিষয়ক** : ক্বারি দ্বীন হানিফ ‖ **হজ ও ধর্মবিষয়ক** : মৌলভী নূর মোহাম্মদ সাকিব ‖ **বিচার** : আব্দুল হাকিম শাহরি ‖ **সীমান্ত ও জাতিগোষ্ঠীবিষয়ক** : নুরুল্লাহ নূরি ‖ **বেসামরিক বিমান চলাচল ও পরিবহণ** : হামিদুল্লাহ আখুন্দজাদা ‖ **উচ্চশিক্ষা** : আব্দুল বাকী হাক্কানি ‖ **শরণার্থী বিষয়ক** : খলিলুর রহমান হাক্কানি।

হাইবাতুল্লাহ আখুন্দজাদা

তালেবানের প্রতিষ্ঠাতা মোল্লা মোহাম্মদ ওমর ২৩ এপ্রি ২০১৩ মৃত্যুর পূর্ব পর্যন্ত তালেবানের নেতৃত্বে ছিলেন। এরপর নেতৃত্বে আসেন মোল্লা আখতার মনসুর। ২১ মে ২০১৬ মোল্লা আখতার মনসুর মার্কিন ড্রোন হামলায় নিহত হলে তালেবানের 'সুপ্রিম লিডার' হন হাইবাতুল্লাহ আখুন্দজাদা। তালেবানের সুপ্রিম লিডার হিসেবে তিনি রাজনৈতিক, সামরিক এবং ধর্মীয় সব বিষয়ের শীর্ষ নেতা হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন। তার নেতৃত্বেই আজকের তালেবানের উত্থান। তিনি বর্তমান ইসলামিক আমিরাত আফগানিস্তানের আমীরুল মু'মিনীন হিসেবে দায়িত্ব পালন করবেন। তিনি রাষ্ট্রের দৈনন্দিন কার্যক্রমের সাথে সংযুক্ত না থেকে পরামর্শক হিসেবে রাষ্ট্র পরিচালনায় দিকনির্দেশনা দেবেন। কোনো পদে না থাকলেও নতুন সরকারে তিনিই সর্বময় ক্ষমতার অধিকারী হবেন। এর আগের দুই আমীরুল মু'মিনীন হলেন— মোল্লা মোহাম্মদ ওমর (২৭ সেপ্টেম্বর ১৯৯৬-২৩ এপ্রি ২০১৩) ও আখতার মনসুর (২৯ জুলাই ২০১৫-২১ মে ২০১৬)।

মোহাম্মদ হাসান আখুন্দ

৭ সেপ্টেম্বর ২০২১ আফগানিস্তানের অন্তর্বর্তীকালীন সরকারের প্রধানমন্ত্রী হন মোল্লা মোহাম্মদ হাসান আখুন্দ। আধুনিক আফগানিস্তানের প্রতিষ্ঠাতা পশতুন নেতা আহমদ শাহ দুররানির বংশধর মোল্লা মোহাম্মদ হাসান আখুন্দ। অষ্টাদশ শতাব্দীতে দুররানি আধুনিক আফগানিস্তান গড়ে তুলেন। ১৯৯৪ সালে যে চারজন মিলে আফগানিস্তানে তালেবান প্রতিষ্ঠা করেন, মোল্লা মোহাম্মদ হাসান আখুন্দ তাদের একজন। তিনি ২৭ সেপ্টেম্বর ১৯৯৬-১৩ নভেম্বর ২০০১ পর্যন্ত তালেবানের প্রথম দফার সরকারে পররাষ্ট্রমন্ত্রী এবং উপ-প্রধানমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন।

বিভিন্ন সময়ে আফগানিস্তানের রাষ্ট্রীয় নাম

১৫ আগস্ট ২০২১ আফগানিস্তানের কাবুল দখলের পর ১৯ আগস্ট ২০২১ তালেবান দেশের রাষ্ট্রীয় নাম পরিবর্তন করে Islamic Emirate of Afghanistan রাখে।

নাম	পরিবর্তনের তারিখ
Kingdom of Afghanistan	৯ জুন ১৯২৬
Republic of Afghanistan	১৭ জুলাই ১৯৭৩
Democratic Republic of Afghanistan	৩০ এপ্রিল ১৯৭৮
Republic of Afghanistan	৩০ নভেম্বর ১৯৮৭
Islamic State of Afghanistan	২৮ এপ্রিল ১৯৯২
Islamic Emirate of Afghanistan	২৯ অক্টোবর ১৯৯৭
Islamic State of Afghanistan	২২ ডিসেম্বর ২০০১
Islamic Republic of Afghanistan	৭ ডিসেম্বর ২০০৪

নতুন পতাকা

শুধু দেশের নামই নয়, পতাকায়ও পরিবর্তন এনেছে তালেবান। পতাকায় কালো, লাল আর সবুজের জায়গায় শুধুই সাদা। মাঝে কালো কালিতে লেখা পবিত্র বাণী কলেমায়ে তাইয়েবা 'লা ইলাহা ইল্লাল্লাহু মুহাম্মাদুর রাসুলুল্লাহ'। ১৭০৯ সালে হোতাক রাজতন্ত্র প্রতিষ্ঠার পর আফগানিস্তান প্রথমবার পতাকা উত্তোলন করে। এখন পর্যন্ত অন্তত ৩০ বার আফগান পতাকায় পরিবর্তন এসেছে।

যুক্তরাষ্ট্র ও ভারতের মধ্যে পরমাণু সহযোগিতা চুক্তি হয় ২ মার্চ ২০০৬

সর্বশেষ রণাঙ্গন পাঞ্জশির

আফগানিস্তানের ৩৪টি প্রদেশের একটি হলো 'পাঞ্জশির'। আফগানিস্তানের রাজধানী কাবুল থেকে ৪৮ কিলোমিটার উত্তরে পাঞ্জশির উপত্যকা। ১৫ আগস্ট ২০২১ তালেবান কাবুলের নিয়ন্ত্রণ নেয়। এসময় পাঞ্জশির ছাড়া বাকি ৩৩টির নিয়ন্ত্রণ ছিল তালেবানের হাতে। সর্বশেষ, প্রদেশ হিসেবে পাঞ্জশির 'সম্পূর্ণভাবে নিয়ন্ত্রণে' নেয়ার পর ৬ সেপ্টেম্বর ২০২১ সেখানে তালেবান বাহিনী তাদের বিজয় পতাকা ওড়ায়।

পাঞ্জশির (Panjshir) শব্দের অর্থ পাঁচ সিংহ। ফারসি পাঞ্জ শের থেকে এ নামের উৎপত্তি। যার পেছনে রয়েছে দশম শতাব্দীর একটি আখ্যানও। জনশ্রুতি রয়েছে, দশম শতকে গজনির সুলতান মাহমুদের নির্দেশে পাঁচ ভাই মিলে এখানে প্রচণ্ড পরিশ্রম করে বন্যার পানি ধরে রাখতে একটি বাঁধ নির্মাণ করেন। অসামান্য কৃতিত্বের জন্য এ পাঁচ ভাইকে তখন সিংহ বা শের উপাধি দেয়া হয়। সেই পাঁচ ভাইয়ের সম্মানে এ প্রদেশের নাম হয় পাঞ্জশির। এ প্রদেশ একটি প্রাকৃতিক দুর্গ। চতুর্দিকে হিন্দুকুশ পর্বতমালা। মাঝে এক টুকরো সমতল ভূমি। এ প্রদেশের অধিকাংশ মানুষ তাজিক। ইতিহাস সাক্ষী, কখনো এই অঞ্চলকে পদানত করতে পারেনি কোনো শক্তি। প্রাচীন গ্রিক বীর আলেকজান্ডার থেকে ব্রিটিশ-সোভিয়েত কোনো শক্তিই যেমন পাঞ্জশির দখল করতে পারেনি, তেমনি ১৯৯০'র দশকে তালেবান যোদ্ধারা বারবার চেষ্টা করেও ব্যর্থ হয়। ১৯৯৬ সালে যখন গোটা আফগানিস্তান প্রায় তালেবানদের দখলে তখনো পাঞ্জশিরে নিজেদের আধিপত্য ধরে রাখে স্থানীয় নেতা আহমেদ শাহ মাসুদের বাহিনী। মাসুদকে বলা হতো পাঞ্জশিরের সিংহ। তার ছেলে আহমেদ মাসুদের বাহিনী এত দিন পাঞ্জশির নিজের দখলে রাখে।

তালেবানের জাতশত্রু IS-K

২৬ আগস্ট ২০২১ আফগানিস্তানের রাজধানী কাবুল বিমানবন্দরের বাহিরে হামলা চালিয়ে আলোচনায় আসে নিষিদ্ধ ঘোষিত ইসলামিক স্টেট (IS)-এর শাখা সংগঠন আইএস-কে (IS–K)। IS–K'র পুরো নাম Islamic State in Khorasan Province (ইসলামিক স্টেট খোরাসান)। ২০১৫ সালের জানুয়ারিতে IS–K যাত্রা শুরু করে। মধ্যযুগে আফগানিস্তান, ইরান এবং মধ্য এশিয়ার একটি বিস্তীর্ণ অঞ্চলকে খোরাসান প্রদেশ বলা হতো। সেখান থেকেই খোরাসান শব্দটি নেয় গোষ্ঠীটি। বর্তমানে খোরাসানের আলাদা কোনো অস্তিত্ব নেই। আফগানিস্তানের নানগারহার প্রদেশে IS–K'র বিচরণ। এ ছাড়া ঘাঁটি রয়েছে আফগানিস্তানের কুনার ও নুরিস্তান প্রদেশে। এই সংগঠনের সদস্যরা আফগানিস্তানের বাইরে পাকিস্তানেও সক্রিয়।

আফগান যুদ্ধের সমাপ্তি

আফগানিস্তানে মার্কিন দখলদারিত্বের অবসান হয়েছে। ৩০ আগস্ট ২০২১ স্থানীয় সময় রাত ১১টা ৫৯ মিনিটে মার্কিন সেনা বহনকারী সবশেষ সি-১৭ সামরিক বিমানটি কাবুলের হামিদ কারজাই আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর ছেড়ে যায়। মার্কিন ৮২তম এয়ারবোর্ন ডিভিশনের অধিনায়ক মেজর জেনারেল ক্রিস ডোনাহু সর্বশেষ মার্কিন সেনা হিসেবে কাবুল ত্যাগ করেন। এর মধ্য দিয়ে দেশটিতে প্রায় ২০ বছরের মার্কিন সামরিক অবস্থানের অবসান ঘটে। ১১ সেপ্টেম্বর ২০০১ যুক্তরাষ্ট্রে ভয়াবহ সন্ত্রাসী হামলা হয়। এর জেরে ৭ অক্টোবর ২০০১ মার্কিন নেতৃত্বাধীন যৌথ বাহিনী আফগানিস্তানে হামলা চালায়।

প্রাণহানি : আফগান যুদ্ধে ২ লাখ ৪১ হাজার মানুষ প্রাণ হারায়। এর মধ্যে হাজারো মানুষের মৃত্যু হয় খাদ্যাভাব, রোগ ও যুদ্ধে আহত হয়ে।

- বেসামরিক নাগরিক নিহত : ৭১,৩৪৪ ➤ আফগানিস্তানে : ৪৭,২৪৫ ● পাকিস্তানে : ২৪,০৯৯।
- বিদেশি সেনা নিহত : ৩,৫৮৬ ➤ মার্কিন সেনা : ২,৪৪২ ● মিত্রদেশের সেনা : ১,১৪৪।
- আফগান সেনা ও পুলিশ নিহত : ৭৮,৩১৪ ➤ আফগানিস্তানে : ৬৬,০০০-৬৯,০০০ ● পাকিস্তানে : ৯,৩১৪।
- তালেবান যোদ্ধা নিহত : ৮৪,১৯১ ➤ আফগানিস্তানে : ৫১,১৯১ ● পাকিস্তানে : ৩৩,০০০।
- নিহতদের মধ্যে আরও আছেন ১৩৬ সাংবাদিক ও গণমাধ্যমকর্মী, মানবিক ত্রাণসহায়তা কর্মী ৫৪৯, মার্কিন বাহিনীকে সহায়তাকারী আফগান নাগরিক ৩,৯৩৬ এবং মার্কিন বেসামরিক নাগরিক ৬ জন।
- যুদ্ধে ব্যয় : ৯৫৫ বি.মা.ড. ➤ সামরিক ব্যয় ৮২৫ বি.মা.ড. ● অবকাঠামোগত ব্যয় ১৩০ বি.মা.ড.।

[সূত্র : মার্কিন প্রতিরক্ষা বিভাগ/মন্ত্রণালয়]।

তথ্যকণিকা

- তালেবানের প্রতিষ্ঠাতা মোল্লা ওমরের ছেলের নাম মোল্লা মোহাম্মদ ইয়াকুব। তিনি বর্তমান প্রতিরক্ষামন্ত্রী।
- হাক্কানি নেটওয়ার্কের প্রতিষ্ঠাতা জালালুদ্দিন।
- হাক্কানি নেটওয়ার্ক সোভিয়েত ইউনিয়ন বিরোধী লড়াইয়ে কৃতিত্বপূর্ণ অবদান রাখে।
- হাক্কানি নেটওয়ার্কের বর্তমান প্রধান সিরাজউদ্দিন হাক্কানি বর্তমানে স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী।
- পাঞ্জশিরের অবিসংবাদিত নেতা আহমদ শাহ মাসুদ পুরো আফগানিস্তানে পরিচিত 'পাঞ্জশিরের সিংহ' নামে।
- ১৯৯৪ সালে কান্দাহারে তালেবানের জন্ম।
- আফগানিস্তানের দ্বিতীয় বৃহত্তম শহর কান্দাহার।
- তালেবান মূলত জাতিগতভাবে পশতুন।
- তালেবানের মধ্যে মোটাদাগে দুটি শাখা খুবই গুরুত্বপূর্ণ। এর একটি সামরিক। এ শাখার সদস্যরা যুদ্ধক্ষেত্রে লড়াই করে থাকে। অপর শাখাটি হলো রাজনৈতিক। এই শাখা পরিচালিত হয় তালেবানের রক্ষণশীল ধর্মীয় এলিটদের মাধ্যমে।
- আফগানিস্তানের বৃহত্তম প্রদেশ হেলমান্দ, ক্ষুদ্রতম প্রদেশ কাপিসা।
- আফগানযুদ্ধ যুক্তরাষ্ট্রের ইতিহাসের দীর্ঘতম যুদ্ধ; সময়কাল ৭ অক্টোবর ২০০১-৩০ আগস্ট ২০২১ (১৯ বছর, ১০ মাস, ২৩ দিন)।
- আফগান জনগোষ্ঠীর সিংহভাগ পশতুন হলেও দেশটিতে তাজিক, হাজারা, উজবেক, আইমান, তুর্কমেন, বালুচ, পাশাই, নুরস্তিনি, গুজ্জর, আরব, ব্রাহুই, কিজিলবাশ, পামিরি, কিরগিজ, সাদাত প্রভৃতি জাতিগোষ্ঠী রয়েছে।

SORT'র পূর্ণরূপ Strategic Offensive Reductions Treaty

বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২১

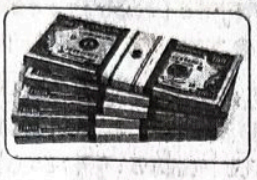
বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা দেশের আর্থ-সামাজিক পরিস্থিতির সার্বিক চিত্র সংবলিত একটি বার্ষিক নিয়মিত প্রকাশনা। বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২১-এর উল্লেখযোগ্য ও গুরুত্বপূর্ণ তথ্য-উপাত্ত নিয়ে আমাদের বার্ষিক নিয়মিত আয়োজন—

আর্থ-সামাজিক নির্দেশকসমূহ

সাধারণ জনমিতিক পরিসংখ্যান	জনসংখ্যা (২০২০ সাময়িক প্রাক্কলন) : ১৬ কোটি ৮২ লক্ষ বা ১৬.৮২ মিলিয়ন ◎ জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার (২০২০) : ১.৩৭% ◎ পুরুষ-মহিলা অনুপাত (২০২০) : ১০০.২ ঃ ১০০ ◎ জনসংখ্যার ঘনত্ব/বর্গকিলোমিটার (২০২০) : ১,১৪০ জন।
মৌলিক জনমিতিক পরিসংখ্যান	স্থূল জন্মহার (প্রতি ১০০০ জনে) : ১৮.১ জন ◎ স্থূল মৃত্যুহার (প্রতি ১০০০ জনে) : ৫.১ ◎ শিশু মৃত্যু হার [এক বছরের কমবয়সি (প্রতি হাজারে মৃত জন্মে)] : ২১ জন ◎ মহিলা (১৫-৪৯ বছর) প্রতি প্রজনন হার : ২.০৪ জন ◎ জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের হার : ৬৩.৯% ◎ প্রত্যাশিত আয়ুষ্কাল : ৭২.৮ বছর; পুরুষ : ৭১.২ বছর ও মহিলা : ৭৪.৫ বছর ◎ বিবাহের গড় বয়স : পুরুষ : ২৫.২ বছর ও মহিলা : ১৯.১ বছর।
স্বাস্থ্য ও সামাজিক সেবা	ডাক্তার ও জনসংখ্যার অনুপাত (২০১৮) : ১ ঃ ১৭২৪ জন ◎ সুপেয় পানি গ্রহণকারী (২০২০) : ৯৮.৩% ◎ স্বাস্থ্যসম্মত পায়খানা ব্যবহারকারী (২০২০) : ৮১.৫% ◎ সাক্ষরতার হার (৭ বছর+) (২০২০) : ৭৫.২ জন; পুরুষ : ৭৭.৪ জন ও মহিলা : ৭২.৯ জন।
শ্রমশক্তি ও কর্মসংস্থান ...বার ফোর্স সার্ভে, ২০১৬-১৭	মোট শ্রমশক্তি (১৫ বছর+) : ৬.৩৫ কোটি; পুরুষ : ৪.৩৫ কোটি ও মহিলা : ২.০০ কোটি ◎ খাত অনুযায়ী শ্রমশক্তিতে নিয়োজিত : কৃষি : ৪০.৬%, শিল্প : ২০.৪%; সেবা : ৩৯.০%।
...পরিস্থিতি, ২০১৮-১৯ (প্রাক্কলিত)	দারিদ্র্যের হার : ২০.৫% ◎ চরম দারিদ্র্যের হার : ১০.৫%।
...বহণ (ফেব্রুয়ারি ২০২১)	মোট সড়ক : ২২,৪১৯ কিমি ◎ মহাসড়ক ➤ জাতীয় : ৩,৯৪৪ কিমি ▌আঞ্চলিক : ৪,৮৮৩ কিমি ▌ফিডার/জেলা রোড : ১৩,৫৯২ কিমি রেলপথ : ৩,০১৯ কিমি।
জিডিপি ২০২০-২১ (সাময়িক)	জিডিপি ➤ চলতি মূল্যে : ৩০,১১,০৬৫ কোটি টাকা ▌স্থির মূল্যে : ১২,০৭,২৪৬ কোটি টাকা ◎ স্থির মূল্যে জিডিপি প্রবৃদ্ধির হার : ৫.৪৭% ◎ চলতি মূল্যে মাথাপিছু জাতীয় আয় : ১,৮৮,৮৭৩ টাকা বা ২,২২৭ মার্কিন ডলার ◎ চলতি মূল্যে মাথাপিছু জিডিপি : ১,৭৭,৮৪৩ টাকা বা ২,০৯৭ মার্কিন ডলার।
...ও বিনিয়োগ (জিডিপি'র %) ২০২০-২১ (সাময়িক)	দেশজ সঞ্চয় : ২৪.১৭ ◎ জাতীয় সঞ্চয় : ৩০.৩৯ ◎ মোট বিনিয়োগ : ২৯.৯২ ➤ সরকারি : ৮.৬৭ ও বেসরকারি : ২১.২৫।
...বৈশিক লেনদেন ভারসাম্য, ...-২১ (মিলিয়ন মার্কিন ডলার)	রপ্তানি আয়, এফওবি ৩৭,৮৮২ ◎ আমদানি ব্যয়, এফওবি : ৬০,৬৮১ ◎ চলতি হিসাবের ভারসাম্য : (–) ৩,৮০৮ ◎ সার্বিক ভারসাম্য : ৯,২৭৪ ◎ প্রবাসীদের প্রেরিত অর্থ : ২৪,৭৭৮ ◎ বৈদেশিক মুদ্রার মজুদ (৩০ জুন ২০২১) : ৪৬,৩৯১।
বাজেট ২০২০-২১ (সংশোধিত)	মোট রাজস্ব (কোটি টাকা) : ৩,৫১, ৫৩২ ◎ মোট ব্যয় (কোটি টাকা) : ৫,৩৮,৯৮৩ ◎ মোট রাজস্ব (জিডিপি'র %) : ১১.৩৯ ◎ মোট ব্যয় (জিডিপি'র %) : ১৭.৪৬ ◎ বাজেট ঘাটতি (বৈদেশিক অনুদানসহ; জিডিপি'র %) : ৫.৯ ◎ বাজেট ঘাটতি (বৈদেশিক অনুদান ব্যতীত; জিডিপি'র %) : ৬.১।
আর্থিক পরিসংখ্যান (ফেব্রুয়ারি ২০২১)	মোট ব্যাংক : ৬১টি ➤ রাষ্ট্রায়ত্ত বাণিজ্যিক ব্যাংক : ৬টি ▌বিশেষায়িত ব্যাংক : ৩টি ▌বেসরকারি বাণিজ্যিক ব্যাংক : ৪৩টি ▌বৈদেশিক ব্যাংক : ৯টি ◎ ব্যাংক বহির্ভূত আর্থিক প্রতিষ্ঠান : ৩৪টি।
সরবরাহ স্থিতি (কোটি টাকায়) ২০২০-২১, মে ২০২১ শেষে	সংকীর্ণ অর্থ (এম-১) : ৩,৫৩,৫০৯ ◎ রিজার্ভ মুদ্রা : ৩,২৭,৮৫৩ ◎ ব্যাপক অর্থ (এম-২) : ১৫,২৬,২৭৫।
পুঁজি বাজার (সার্বিক শেয়ার ...সূচক, জুন ২০২১ শেষে)	ঢাকা স্টক এক্সচেঞ্জ (সূচকের ভিত্তি ১০০) : ডিএসই ব্রড ইনডেক্স : ৬,১৫০.৪৮ ◎ চট্টগ্রাম স্টক এক্সচেঞ্জ (সূচকের ভিত্তি ১০০০) : ১৭,৭৯৫.০৪।
মূল্যস্ফীতি (%)	সাধারণ ➤ ৫.৫৬ ◎ খাদ্য : ৫.৭৩ ◎ খাদ্য-বর্হিভূত : ৫.২৯।
বৈদেশিক মুদ্রার গড় বিনিময় হার, ২০২০-২১	টাকা/মার্কিন ডলার : ৮৪.৮১।

অ্যান্টার্কটিকা মহাদেশে সকল অস্ত্র পরীক্ষা নিষিদ্ধ ও পরমাণু বর্জ্য মুক্ত রাখতে অ্যান্টার্কটিক চুক্তি হয় ১৯৫৯ সালে

- ২০২০-২১ অর্থবছরের জানুয়ারি পর্যন্ত মোট ৩৮টি দুর্ঘটনায় আহত ১৩৯ জন শ্রমিক এবং নিহত ২৭ জন শ্রমিকের পরিবারকে ক্ষতিপূরণ বাবদ ১২.০০ লক্ষ টাকা প্রদানের ব্যবস্থা করা হয়েছে।
- ২০২০-২১ অর্থবছরের জুলাই-জুন সময়কালে প্রবাসী বাংলাদেশিদের প্রেরিত অর্থের পরিমাণ পূর্ববর্তী বছরের একই সময়ের তুলনায় ৩৬.১০ শতাংশ বৃদ্ধি পেয়ে ২৪,৭৭৭.৭১ মিলিয়ন মার্কিন ডলারে দাঁড়ায়।
- ২০২০-২১ অর্থবছরে প্রবাস আয়ের পরিমাণ জিডিপি'র প্রায় ৬.৯৭ শতাংশ এবং মোট পণ্য রপ্তানির ৬৩.৯২ শতাংশ, যা ২০১৯-২০ অর্থবছরে ছিল জিডিপি'র প্রায় ৫.৫২ শতাংশ।
- ফেব্রুয়ারি ২০২১ পর্যন্ত বাংলাদেশ থেকে ৬৫,০৪৬ জন কর্মী সৌদি আরব যান, যা মোট প্রেরিত কর্মী সংখ্যার ৭৬.৩০ শতাংশ। সৌদি আরবের পর শীর্ষ দেশ ওমান (৭,৩২৮ জন) ও সিঙ্গাপুর (৬,৭৭৬ জন)।
- ২০২০-২১ অর্থবছর শেষে মধ্যপ্রাচ্যের দেশসমূহের মধ্যে সৌদি আরব থেকে সর্বাধিক রেমিট্যান্স (২৪%) আসে।



- ২০২০-২১ অর্থবছরে রাজস্ব আহরণের সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করা হয় ৩,৫১,৫৩২ কোটি টাকা, যা জিডিপি'র ১১.৩৯ শতাংশ।
- ২০২০-২১ অর্থবছরে প্রথম ১০ মাসে (জুলাই-এপ্রিল, ২০২১) NBR কর্তৃক কর রাজস্ব আহরণের পরিমাণ দাঁড়ায় ১,৯৭,৫৮৩.৪৩ কোটি টাকা, যা লক্ষ্যমাত্রার ৬৫.৬৪ শতাংশ।
- ২০২০-২১ অর্থবছরের প্রথম আট মাসে অর্থাৎ ফেব্রুয়ারি ২০২১ পর্যন্ত প্রাপ্ত বৈদেশিক সহায়তার পরিমাণ ৩,৭১৭ মিলিয়ন মার্কিন ডলার, যা পূর্ববর্তী অর্থবছরের একই সময়ে প্রাপ্ত সহায়তার তুলনায় ৬.৬৩ শতাংশ বেশি।
- ২০২০-২১ অর্থবছরের সংশোধিত বাজেটে মোট পরিচালন ব্যয় ৩,২৩,৬৮৮ কোটি টাকা, যা পূর্ববর্তী অর্থবছরের সংশোধিত বরাদ্দের তুলনায় ৯.৬৩ শতাংশ বেশি।
- ফেব্রুয়ারি ২০২১-এর তথ্য অনুযায়ী, বাংলাদেশে মোট ৬১ তফসিলি ব্যাংক রয়েছে, যার মধ্যে ৬টি রাষ্ট্র মালিকানাধী বাণিজ্যিক ব্যাংক, ৩টি বিশেষায়িত ব্যাংক, ৪৩টি বেসরকা বাণিজ্যিক ব্যাংক এবং ৯টি বিদেশি বাণিজ্যিক ব্যাংক।
- ২০২০-২১ অর্থবছরে (ফেব্রুয়ারি ২০২১ পর্যন্ত) অভ্যন্তরী উৎস হতে সরকারের গৃহীত ঋণের (নীট) পরিমাণ দাঁড়া ২২,৭৩১.৫ কোটি টাকা।
- ২০২০-২১ অর্থবছরে (ডিসেম্বর, ২০২০ পর্যন্ত) BACPS এর ব্যবস্থায় উচ্চমূল্যের চেকের মাধ্যমে প্রায় ৭.৫৯ লক্ষ কোটি টাকা এবং নিয়মিত মূল্যের চেকের মাধ্যমে প্রা ৪.১৭ লক্ষ কোটি টাকার লেনদেন নিষ্পত্তি করা হয়।
- ২০২০-২১ অর্থবছরের ফেব্রুয়ারি ২০২১ শেষে মোট অভ্যন্তরী ঋণ ৯.০৬ শতাংশ বৃদ্ধি পায়, যা পূর্ববর্তী অর্থবছরের একই সময়ের ১৫.০৯ শতাংশ বৃদ্ধির তুলনায় অনেক কম।
- সাময়িক হিসাব অনুযায়ী, ২০২০-২১ অর্থবছরে চলতি বাজার মূল্যে জিডিপি'র আকার দাঁড়ায় ৩০,১১,০৬৫ কোটি টাকা, যা পূর্ববর্তী ২০১৯-২০ অর্থবছরের চূড়ান্ত হিসাব অনুযায়ী ছিল ২৭,৩৯,৩৩২ কোটি টাকা।
- ২০২০-২১ অর্থবছরে বৃহৎ ৩টি খাতের মধ্যে কৃষি খাতে প্রবৃদ্ধি দাঁড়ায় ৩.৪৫ শতাংশ, যা গত ২০১৯-২০ অর্থবছরে ছিল ৪.৫৯ শতাংশ। ২০২০-২১ অর্থবছরে বৃহৎ শিল্প খাতের প্রবৃদ্ধি বৃদ্ধি পেয়ে দাঁড়ায় ৬.১২ শতাংশ, যা পূর্ববর্তী অর্থবছরে ছিল ৩.২৫ শতাংশ। বৃহৎ সেবা খাতের প্রবৃদ্ধি হার পূর্ববর্তী অর্থবছরের ৪.১৬ শতাংশ থেকে বৃদ্ধি পেয়ে ২০২০-২১ অর্থবছরে দাঁড়ায় ৫.৬১ শতাংশে।
- ২০২০-২১ অর্থবছরে দেশজ সঞ্চয়ের হার বৃদ্ধি পেয়ে দাঁড়ায় জিডিপি'র ২৪.১৭ শতাংশ, যা পূর্ববর্তী অর্থবছরে ছিল জিডিপি'র ২৩.৭৭ শতাংশ।
- ২০১৯-২০ অর্থবছরে মোট আমদানি ব্যয়ের পরিমাণ ছিল ৫৪,৭৮৪.৭ মিলিয়ন মার্কিন ডলার, যা পূর্ববর্তী অর্থবছরের একই সময়ের তুলনায় ৮.৫৬ শতাংশ কম।
- ২০২১ সালে বিদ্যুৎ বিতরণ লাইন ৬.০৩ লক্ষ কিলোমিটার এবং গ্রাহক সংখ্যা ৩.৯৬ কোটি।

বিদেশি ও যৌথ বিনিয়োগ নিবন্ধন শিল্পের খাতভিত্তিক তথ্য *[মিলিয়ন মার্কিন ডলার]*

দেশীয় শিল্পে বিদেশি ও যৌথ বিনিয়োগের তথ্য

বৃহৎ খাতের নাম	২০১৯-২০	২০২০-২১
কৃষিভিত্তিক শিল্প	২৭.৩২	১.৯৬
ফুড অ্যান্ড অ্যালাইড শিল্প	৩০.৯০	৬.০২
টেক্সটাইল শিল্প	৫.৩৬	১.২৫
প্রিন্টিং অ্যান্ড পাবলিশিং	৭.১৭	০
ট্যানারী অ্যান্ড লেদার শিল্প	৮৯.৫০	২.৫০
কেমিক্যালস শিল্প	২৬.৪৪	২৮.৫৯
গ্লাস অ্যান্ড সিরামিক শিল্প	০	২৮.৩২
ইঞ্জিনিয়ারিং শিল্প	২৯৭১.৬৪	১০৪.০৪
সার্ভিস শিল্প	১২২.৩২	৬৬০.২৮
বিবিধ শিল্প	২৩৭.৯৮	৪.৯৮
মোট	৩৫১৮.৬৪	৮৩৭.৯৪

EPZ ভিত্তিক শিল্প প্রতিষ্ঠানের বিবরণ

ইপিজেড	শিল্প প্রতিষ্ঠানের সংখ্যা		বিনিয়োগ	রপ্তানি	কর্মসংস্থান
	উৎপাদনরত	বাস্তবায়নাধীন			(জন)
চট্টগ্রাম	১৫৩	১০	১৮৩৬.৯১	৩৪৭৪৯.৯৩	১৫৩৯৪৮
ঢাকা	৯৪	৪	১৫৭৮.৪০	২৯৮৭৪.৮৭	৭১০৩
কুমিল্লা	৪৬	৮	৪৩৯.৫০	৩৭৩৭.০২	৩৪৫৪
মোংলা	৩৪	৮	৮৭.৩৫	৭৭১.৭৬	৫৯৮
উত্তরা	২৪	৫	২১১.৬২	১৪৭৬.৬৮	২৮২৮
ঈশ্বরদী	১৯	১৩	১৫৭.৩৬	১০৫৬.৩০	১২৬৯
আদমজী	৫০	১৫	৫৬৭.২৩	৫৬৭৫.৩৭	৪৬৬৯
কর্ণফুলী	৪৩	৫	৬৩৮.০৮	৭৪৩৯.৬৮	৭০৩১
মোট	৪৬৩	৬৮	৫৫১৬.৪৫	৮৪৭৮১.৬৩	৪২৩৫০

বায়ামণ্ডল মহাশূন্য ও পানির নিচে পরমাণু অস্ত্র পরীক্ষা নিষিদ্ধকরণ চুক্তি হয় ১৯৬৩ সালে

স্বাস্থ্য সূচকসমূহের সাম্প্রতিক প্রবণতা ২০২০

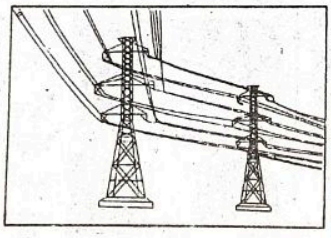
- স্থূল জন্মহার (প্রতি হাজারে) ➤ জাতীয় : ১৮.১ ● শহর : ১৫.৩ ● গ্রাম : ২০.৪।
- স্থূল মৃত্যুহার (প্রতি হাজারে) ➤ জাতীয় : ৫.১ ● শহর : ৪.৯ ● গ্রাম : ৫.২।
- বিবাহের গড় বয়স ➤ পুরুষ : ২৫.২ ● নারী : ১৯.১।
- প্রত্যাশিত গড় আয়ুষ্কাল (বছরে) ➤ জাতীয় : ৭২.৮ ● পুরুষ : ৭১.২ ● নারী : ৭৪.৫।

- গর্ভনিরোধক ব্যবহারের হার (%) : ৬৩.৯।
- শিশু মৃত্যুহার (নবজাতক, < ১ বছর, প্রতি হাজারে) ➤ জাতীয় : ২১ ● শহর : ২০ ● গ্রাম : ২১।
- শিশু মৃত্যুহার (৫ বছরের নিম্নে, প্রতি হাজারে) ➤ জাতীয় : ২৮ ➤ শহর : ২৬ ● গ্রাম : ২৮।
- মাতৃমৃত্যু অনুপাত (প্রতি হাজার জীবিত জন্ম শিশু) ➤ জাতীয় : ১.৬৩ ● শহর : ১.৩৮ ● গ্রাম : ১.৭৮।
- উর্বরতার হার (মহিলা প্রতি) : ২.০৪।

স্থাপিত বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা *[জানুয়ারি ২০২১]*

মোট স্থাপিত বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা ২১,৭৭৮ মেগাওয়াট

- জ্বালানির ধরন অনুযায়ী উৎপাদন ক্ষমতা ➤ প্রাকৃতিক গ্যাস-৫১.৭% ● ফার্নেস অয়েল-২৭.৫% ● ডিজেল-৫.৯% ● বিদ্যুৎ আমদানি-৫.৩% ● কয়লা- ৮.১% ● পানি ১.১%।
- বিদ্যুতের সিস্টেম লস ২০২০-২১ ➤ বিতরণ লস : ৮.২১% ● সঞ্চালন ও বিতরণ : ১০.৬২%।



- প্রাকৃতিক গ্যাস দেশের মোট বাণিজ্যিক জ্বালানি ব্যবহারের প্রায় ৬৩% পূরণ করে।
- প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রাথমিক মোট মজুদ : ৩৯.৮ ট্রিলিয়ন ঘনফুট (টিসিএফ)।

প্রাকৃতিক গ্যাসের উত্তোলনযোগ্য মজুদ : ২৮.২৯ ট্রিলিয়ন ঘনফুট (টিসিএফ)।

প্রাকৃতিক গ্যাসের ক্রমপুঞ্জিত উৎপাদন (১৯৬০-২০২০ পর্যন্ত) : ১৮.২৪ ট্রিলিয়ন ঘনফুট (টিসিএফ)।

মোবাইল ও ফিক্সড ফোন গ্রাহক (কোটি) ২০২১

- মোবাইল গ্রাহক : ১৭.৩৩ ● ফিক্সড ফোন গ্রাহক : ০.১৪ ● ইন্টারনেট ব্যবহারকারী : ১১.২৭
- বছরভিত্তিক টেলিঘনত্ব : ৯৯.০৯%।

প্রাণি ও পাখির সংখ্যা *ফেব্রুয়ারি ২০২১ পর্যন্ত [লক্ষ]*

- প্রাণি/পাখি ● গরু : ২৪৪.৪২ ● মহিষ : ১৫.০১ ● ছাগল : ২৬৪.৯৪ ● ভেড়া : ৩৬.২৪ ➤ মোট গবাদি প্রাণি : ৫৬০.৬২।
- মোরগ মুরগি : ২৯৮৪.০৬ ● হাঁস : ৬০১.৩৯ ➤ মোট হাঁস-মুরগি : ৩৫৮৫.৪৬।

দুধ, মাংস ও ডিমের উৎপাদন ২০২০-২১ *[লক্ষ টন]*

- দুধ : ৭৮.৯৬ ● মাংস : ৬১.৯৮ ● ডিম : ১২২৩৪৮।

খাদ্যশস্য উৎপাদন ২০২০-২১ *[লক্ষ মেট্রিক টন]*

- আউশ : ৩৪.৫২ ● আমন : ১৫৬.১১ ● বোরো : ২০৫.৮১ ➤ মোট চাল : ৩৯৬.৪৪।
- গম : ১২.৯৯ ● ভুট্টা : ৫৬.৯৩ ➤ মোট : ৪৬৬.৩৫।

২০২০ সালে শ্রেণিভিত্তিক প্রবাসী বাংলাদেশির সংখ্যা

- স্বল্পদক্ষ : ৬৪.১৫% ● দক্ষ : ২৮.৩৫% ● আধা-দক্ষ : ৪.৩২% ● অন্যান্য : ৩% ● পেশাজীবী : ০.১৭%।

২০২০ সালে দেশভিত্তিক জনশক্তি রপ্তানির হার

- সৌদি আরব : ৭৪% ● ওমান : ১০% ● সিঙ্গাপুর : ৫% ● অন্যান্য : ৬% ● কাতার : ২% ● জর্ডান : ২% ● কুয়েত : ১% ● লেবানন : ০% ● বাহরাইন : ০% ● মালয়েশিয়া : ০% ● ইউএই : ০%।

বৈশ্বিক দেশসমূহ ও সংস্থার গ্রিনহাউজ গ্যাস নিঃসরণের বিবরণ

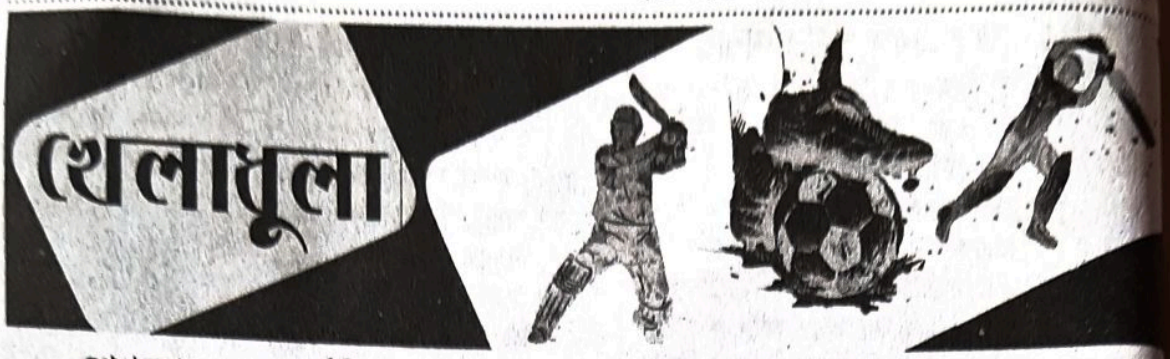
দেশ	নিঃসরণ, ২০১৮ (মিলিয়ন মেট্রিক টন)	শতকরা হার (%)
চীন	১১৭০৫.৮১	২৩.৯২
যুক্তরাষ্ট্র	৫৭৯৪.৩৫	১১.৮৪
ইইউ	৩৩৪৬.৬৩	৬.৮৪
ভারত	৩৩৩৩.১৬	৬.৮১
রাশিয়া	১৯৯২.০৮	৪.০৭

উৎস : CAIT Climate Data Explorer, 2021, World Resource Institute.

বিভাগীয় পর্যায়ে দারিদ্র্য হার ২০১৬

বিভাগ	উচ্চ দারিদ্র্য রেখা			নিম্ন দারিদ্র্য রেখা		
	পল্লী	শহর	মোট	পল্লী	শহর	মোট
ঢাকা	১৯.২	১২.৫	১৬.০	১০.৭	৩.৩	৭.২
চট্টগ্রাম	১৯.৪	১৫.৯	১৮.৪	৯.৬	৬.৫	৮.৭
রাজশাহী	৩০.৬	২২.৫	২৮.৯	১৫.২	১০.৭	১৪.২
খুলনা	২৭.৩	২৮.৩	২৭.৫	১৩.১	১০.০	১২.৪
বরিশাল	২৫.৭	৩০.৪	২৬.৫	১৪.৯	১২.২	১৪.৫
সিলেট	১৫.৬	১৯.৫	১৬.২	১১.৮	৯.৫	১১.৫
রংপুর	৪৮.২	৪১.৫	৪৭.২	৩১.৩	২৬.৩	৩০.৫
ময়মনসিংহ	৩২.৯	৩২	৩২.৮	১৮.৩	১৩.৮	১৭.৬

লাতিন আমেরিকা ও ক্যারিবীয় অঞ্চলে পরমাণু অস্ত্র নিষিদ্ধকরণ চুক্তি হয় ১৯৬৭ সালে

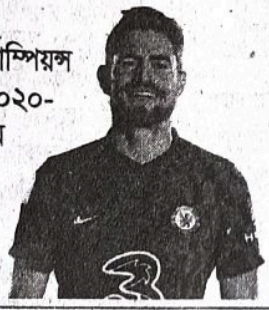


শেখ কামাল আন্তর্জাতিক দাবা প্রতিযোগিতা

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জ্যেষ্ঠ পুত্র শেখ কামালের ৭২তম জন্মবার্ষিকী উপলক্ষে ২৭ আগস্ট ২০২১ শুরু হয় 'শহীদ ক্যাপ্টেন শেখ কামাল আমন্ত্রণমূলক আন্তর্জাতিক অনলাইন দাবা প্রতিযোগিতা'। তিনদিনব্যাপী ৯ রাউন্ড সুইস-লিগ পদ্ধতিতে অনুষ্ঠিত এ আসরে ১৫টি দেশের ২১ জন গ্র্যান্ডমাস্টার ও ১৩ জন আন্তর্জাতিক মাস্টারসহ ৮০ জন দাবাড়ু অংশ নেন। বিজয়ীদের মোট ১০ হাজার মার্কিন ডলার অর্থ পুরস্কার দেয়া হয়।

- চ্যাম্পিয়ন : লি ডি (চীন) ▸ পুরস্কার : ২০০০ মার্কিন ডলার।
- রানার-আপ : অভিমান্যু পৌরনিক (ভারত) ▸ পুরস্কার : ১৫০০ মার্কিন ডলার।

UEFA বর্ষসেরা



২৬ আগস্ট ২০২১ তুরস্কের ইস্তানবুলে চ্যাম্পিয়ন্স লিগের ২০২১-২২ মৌসুমের ড্র অনুষ্ঠানে ২০২০-২১ মৌসুমের উয়েফা বর্ষসেরাদের নাম ঘোষণা করা হয়। এতে বর্ষসেরা হিসেবে পুরস্কার জিতে নেন জর্জিনহো। ইতালির জাতীয় দল এবং ইংলিশ ক্লাব চেলসির হয়ে দুর্দান্ত এক মৌসুম শেষ করেন তিনি।

ক্যাটাগরি	পুরুষ	নারী
বর্ষসেরা	জর্জিনহো (চেলসি)	আলেক্সিয়া পুতেয়াস (বার্সেলোনা)
কোচ	টমাস টুখেল (চেলসি)	লুইস কোর্তেস (বার্সেলোনা)
গোলরক্ষক	এডওয়ার্ড মেন্ডি (চেলসি)	সান্দ্রা পানোস (বার্সেলোনা)
ডিফেন্ডার	রুবেন দিয়াজ (ম্যানসিটি)	ইবিন পারাদেশ (বার্সেলোনা)
মিডফিল্ডার	এনগোলো কান্তে (চেলসি)	আলেক্সিয়া পুতেয়াস (বার্সেলোনা)
ফরোয়ার্ড	আর্লিং হালান্ড (বুরুসিয়া ডর্টমুন্ড)	জেনিফার হারমোসা (বার্সেলোনা)

প্রেসিডেন্ট পুরস্কার : ইউরোতে ক্রিস্টিয়ান এরিকসেনের জীবন বাঁচানো ডেনমার্ক অধিনায়ক সিমন কায়ের ও চিকিৎসক দল।

ইউএস ওপেন ২০২১

আয়োজন : ১৪১তম ▌ সময়কাল : ৩০ আগস্ট-১২ সেপ্টেম্বর ২০২১ ▌ প্রাইজ মানি : ৫৭.৫ (মিলিয়ন ইউএস ডলার)। ▌ চ্যাম্পিয়ন : পুরুষ একক : দানিল মেদভেদেভ (রাশিয়া) ▸ নারী একক : এমা রাদুকানু (যুক্তরাজ্য)। রাদুকানু কেবল ইউএস ওপেনের শিরোপাই প্রথমবারের মতো জেতেননি, তিনি হচ্ছেন এ গ্র্যান্ডস্লামে কোয়ালিফাইয়ার খেলে আসা প্রথম শিরোপাজয়ী। একই সাথে যেকোনো গ্র্যান্ডস্লাম প্রতিযোগিতায় প্রথম কোয়ালিফাইয়ার খেলে আসা শিরোপাজয়ী।

১৬তম গ্রীষ্মকালীন প্যারালিম্পিক গে

আয়োজন : ১৬তম ▌ সময়কাল : ২৪ আগস্ট-৫ সেপ্টেম্বর ২০২১ ▌ স্বাগতিক : টোকিও, জাপান ▌ অংশগ্রহণকারী দেশ : ১৬২ ▌ অংশগ্রহণকারী ক্রীড়াবিদ : ৪,৪০৩ ▌ ক্রীড়া : ২২ ▌ ইভেন্ট : ৫৩৯ ▌ আদর্শ (Motto) : United by Emotion ▌ মাসকট : সোমে (Someity)। যার অর্থ খুব শক্তিশালী।

পদকজয়ী শীর্ষ ৫ দেশ

দেশ	সোনা	রুপা	ব্রোঞ্জ	মোট
চীন	৯৬	৬০	৫১	২০৭
গ্রেট ব্রিটেন	৪১	৩৮	৪৫	১২৪
যুক্তরাষ্ট্র	৩৭	৩৬	৩১	১০৪
রাশিয়া*	৩৬	৩৩	৪৯	১১৮
নেদারল্যান্ডস	২৫	১৭	১৭	৫৯

[* রাশিয়া দেশ হিসেবে অলিম্পিকে নিষিদ্ধ হওয়া রাশিয়ান প্যারালিম্পিক কমিটি অংশগ্রহণ করে।]

অন্যরকম সেঞ্চুরি

- ৫ সেপ্টেম্বর ২০২১ মাহমুদুল্লাহ বিশ্বের অষ্টম এবং বাংলাদেশের প্রথম ক্রিকেটার হিসেবে শততম আন্তর্জাতিক টি-২০ খেলার গৌরবময় রেকর্ড গড়েন।

নাম	দল	ম্যাচ
শোয়েব মালিক	পাকিস্তান	১১৬
মোহাম্মদ হাফিজ	পাকিস্তান	১১৩
রোহিত শর্মা	ভারত	১১১
ইয়ন মরগান	ইংল্যান্ড	১০৭
কেভিন ও'ব্রায়েন	আয়ারল্যান্ড	১০৩
মার্টিন গাপটিল	নিউজিল্যান্ড	১০২
রস টেলর	নিউজিল্যান্ড	১০২

- ৫ সেপ্টেম্বর ২০২১ বাংলাদেশি ও বিশ্বের দ্বিতীয় বোলার হিসেবে আন্তর্জাতিক টি-২০ ক্রিকেটে ১০০ উইকেটের মালিক হন সাকিব আল হাসান। ৮৪ ম্যাচে ১০৭ উইকেট নিয়ে সবার ওপরে রয়েছে শ্রীলংকার লাসিথ মালিঙ্গা।

BCB'র কেন্দ্রীয় চুক্তির খেলোয়াড়

১ সেপ্টেম্বর ২০২১ বাংলাদেশ ক্রিকেট বোর্ড (BCB) কেন্দ্রীয় চুক্তির খেলোয়াড়দের নামের তালিকা প্রকাশ করে। নতুন চুক্তিতে রাখা হয়েছে ২৪ জন ক্রিকেটারকে। তারা চলতি বছরের শেষ পর্যন্ত চুক্তিবদ্ধ থাকবেন। কেন্দ্রীয় চুক্তিতে থাকছেন যারা— তিন সংস্করণে ➤ মুশফিক, সাকিব, লিটন, তাসকিন, শরিফুল ◆ টেস্ট ও ওয়ানডে ➤ তামিম, মিরাজ, তাইজুল ◆ ওয়ানডে ও টি-টোয়েন্টি ➤ মাহমুদুল্লাহ, মোস্তাফিজ, সাইফউদ্দিন ও আফিফ ◆ টেস্ট ➤ মুমিনুল, শান্ত, রাহি, সাদমান, সাইফ ও ইবাদত ◆ টি-টোয়েন্টি ➤ সৌম্য, নাঈম, মেহেদী, সোহান, নাসুম ও শামীম।

২০২১ সাফ চ্যাম্পিয়নশিপ

আয়োজন : ১৩তম ❙ সময়কাল : ১-১৬ অক্টোবর ২০২১ ❙ স্বাগতিক : মালদ্বীপ ❙ অংশগ্রহণকারী দেশ : ৫টি— বাংলাদেশ, ভারত, মালদ্বীপ, নেপাল ও শ্রীলংকা ❙ ভেন্যু : জাতীয় ফুটবল স্টেডিয়াম, মালে।

ফিকচার

তারিখ	ম্যাচ
১ অক্টোবর	নেপাল-মালদ্বীপ ও শ্রীলংকা-বাংলাদেশ
৪ অক্টোবর	বাংলাদেশ-ভারত ও শ্রীলংকা-নেপাল
৭ অক্টোবর	ভারত-শ্রীলংকা ও মালদ্বীপ-বাংলাদেশ
১০ অক্টোবর	মালদ্বীপ-শ্রীলংকা ও নেপাল-ভারত
১৩ অক্টোবর	বাংলাদেশ-নেপাল ও ভারত-মালদ্বীপ

TOKYO 2020
PARALYMPIC GAMES

১৬ অক্টোবর গ্রুপ বিজয়ী ও গ্রুপ রানার্স-আপের মধ্যে সাফ চ্যাম্পিয়নশিপের ফাইনাল অনুষ্ঠিত হবে।

ইউরোপীয় ফুটবল

অবিশ্বাস্য সব কাণ্ড ঘটিয়ে এবার ক্লাব পরিবর্তন করেন মেসি, রোনালদো, রামোসের মতো মহাতারকারা। দল বদলের বাজারে হয়েছে নতুন রেকর্ডও।

আলোচিত দলবদল

খেলোয়াড়	সাবেক ক্লাব	বর্তমান ক্লাব	ফি (ইউরো)
লিওনেল মেসি	বার্সেলোনা	পিএসজি	বিনা মূল্যে
রোনালদো	জুভেন্টাস	ম্যানইউ	১.৫০ কোটি
সের্হিও রামোস	রিয়াল মাদ্রিদ	পিএসজি	বিনা মূল্যে
রোমেলু লুকাকু	ইন্টার মিলান	চেলসি	১১.৫০ কোটি
জ্যাক গ্রিলিশ	অ্যাস্টন ভিলা	ম্যান সিটি	১১.৭০ কোটি

সর্বোচ্চ গোলদাতা

লাতিন আমেরিকার

১০ সেপ্টেম্বর ২০২১ লাতিন আমেরিকা অঞ্চলের বিশ্বকাপ বাছাই ম্যাচে বলিভিয়ার বিপক্ষে তিনটি গোল করে পেলেকে ছাড়িয়ে জাতীয় দলের হয়ে সর্বোচ্চ গোলের রেকর্ড গড়েন আর্জেন্টাইন অধিনায়ক লিওনেল মেসি। ১৮ সেপ্টেম্বর ২০২১ পর্যন্ত মেসির গোলসংখ্যা ৭৯ আর পেলের গোলসংখ্যা ৭৭।

আন্তর্জাতিক ফুটবলে

পুরুষদের আন্তর্জাতিক ফুটবলে সবচেয়ে বেশি গোল করার নতুন রেকর্ড গড়েন পর্তুগালের ক্রিশ্চিয়ানো রোনালদো। ১ সেপ্টেম্বর ২০২১ বিশ্বকাপ বাছাইপর্বের ম্যাচে আয়ারল্যান্ডের বিপক্ষে তার আন্তর্জাতিক ক্যারিয়ারের ১১০ এবং ১১১তম গোল করে এই রেকর্ড গড়েন পর্তুগালের অধিনায়ক। এর আগে ১০৯টি গোল করে আন্তর্জাতিক ফুটবলে সবচেয়ে বেশি গোল করার রেকর্ডটি ছিল ইরানের আলি দাইয়ির দখলে।

বিবিধ

- বিশ্বের সবচেয়ে দামি ক্লাব ম্যানচেস্টার সিটি; স্কোয়াড মূল্য ১০০৪ মিলিয়ন ইউরো।
- বিশ্বের সর্বোচ্চ পারিশ্রমিক পাওয়া ফুটবলার লিওনেল মেসি (পিএসজি)। তার সাপ্তাহিক বেতন ১৩,২৫,০০০ মার্কিন ডলার।
- ২৬ আগস্ট ২০২১ ইউরোপ অঞ্চলের আইসিসি নারী টি-২০ বিশ্বকাপ বাছাইয়ে ফ্রান্সের বিপক্ষে ৪ ওভারে মাত্র ৩ রান দিয়ে ৭ উইকেট নেন নেদারল্যান্ডস নারী দলের ফাস্ট বোলার ফেডেরিক ওভারডাইক। পুরুষ-নারী সব মিলিয়েই আন্তর্জাতিক টি-২০তে ৭ উইকেট নেয়া প্রথম ক্রিকেটার তিনি।
- ২৮ আগস্ট-৮ সেপ্টেম্বর ২০২৪ পর্যন্ত ফ্রান্সের প্যারিসে ১৭তম গ্রীষ্মকালীন প্যারালিম্পিক গেমস অনুষ্ঠিত হবে।
- ২৮ জুলাই-৮ আগস্ট ২০২২ ইংল্যান্ডের বার্মিংহামে অনুষ্ঠিতব্য কমনওয়েলথ গেমস থেকে বাদ পড়েছে শুটিং। আগামীতে কোনো কমনওয়েলথ গেমসেই থাকবে না শুটিং।
- ২০২০ সালে বিশ্বজয়ের পর বাংলাদেশ অনূর্ধ্ব-১৯ দল আবার মাঠে ফিরেছে আফগানিস্তান সিরিজ দিয়েই। পাঁচ ম্যাচের যুব ওয়ানডের সিরিজটা তিন ম্যাচ শেষেই জিতে নেয় বাংলাদেশের যুবারা।
- জার্সি বিক্রির রেকর্ড : ৩ সেপ্টেম্বর ২০২১ মুক্তির প্রথম ১২ ঘণ্টার মধ্যেই রেকর্ড পরিমাণ রোনালদোর সাত নম্বর জার্সি বিক্রি করেছে ম্যানচেস্টার ইউনাইটেড। প্রথম ১২ ঘণ্টায় প্রায় ৩.২৫ কোটি পাউন্ডের (৩৮৩ কোটি টাকা) জার্সি বিক্রি হয়। জার্সি প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠান অ্যাডিডাস।
- টি-২০'তে সিরিজ জয় : টি-২০ ফরম্যাটে হ্যাটট্রিক সিরিজ জিতে বাংলাদেশ। সর্বশেষ ২০২১ সালের সেপ্টেম্বরে নিউজিল্যান্ডের বিপক্ষে প্রথম টি-২০ সিরিজ জয় পায়। জুলাইয়ে জিম্বাবুয়ে সফরে ২-১ ব্যবধানে টি-২০ সিরিজ জিতেছিল বাংলাদেশ। এরপর আগস্টে ঘরের মাঠে অস্ট্রেলিয়াকে পাঁচ ম্যাচের সিরিজে ৪-১ ব্যবধানে হারায় টাইগাররা।
- ইতালির বিশ্ব রেকর্ড : ৫ সেপ্টেম্বর ২০২১ আন্তর্জাতিক ফুটবলে টানা ৩৬ ম্যাচ অপরাজিত থেকে নতুন বিশ্ব রেকর্ড গড়ে ইউরোর বর্তমান চ্যাম্পিয়ন ইতালি। পেছনে ফেলেছে ব্রাজিল ও স্পেনকে। ১৯৯৩-১৯৯৬ সালের— এই সময়ে খেলা ৩৫ ম্যাচে ব্রাজিলকে কেউ হারাতে পারেনি।

ICC MEN'S T20 WORLD CUP 2021

T20 বিশ্বকাপ ২০২১

স্বাগতিক সংযুক্ত আরব আমিরাত এবং ওমান

সময়কাল : ১৭ অক্টোবর-১৪ নভেম্বর ▌ আয়োজক : সংযুক্ত আরব আমিরাত এবং ওমান (উল্লেখ্য প্রথমে ভারতে আয়োজনের কথা থাকলেও পরে তা পরিবর্তন করা হয়) ▌ অংশগ্রহণকারী দেশ : ১৬টি ▌ মোট খেলা : ৪৫ ▌ ভেন্যু : ৪টি (দুবাই, সারজাহ, আবুধাবি ও মাস্কট) ▌ উদ্বোধনী ম্যাচ : ১৭ অক্টোবর ২০২১; ওমান-পাপুয়া নিউগিনি (মাস্কট) ▌ ফাইনাল : ১৪ নভেম্বর ২০২১ (দুবাই)।

Up-to-date রেকর্ড

সর্বোচ্চ দলীয় রান : শ্রীলংকা; ২৬০/৬ (২০০৭); বিপক্ষ কেনিয়া ▶ সর্বনিম্ন দলীয় রান : নেদারল্যান্ডস; ৩৯/১০ (২০১৪); বিপক্ষ- শ্রীলংকা ▶ সর্বাধিক ব্যবধানে জয় : শ্রীলংকা ১৭২ রান (২০০৭); বিপক্ষ- কেনিয়া ▶ সর্বাধিক ব্যক্তিগত রান : মাহেলা জয়াবর্ধনে (শ্রীলংকা); ৩১ ম্যাচে ১০১৬ রান (২০০৭-২০১৪) ▶ এক টুর্নামেন্টে সর্বাধিক রান : বিরাট কোহলি (ভারত); ৬ ম্যাচে ৩১৯ রান; ২০১৪ ▶ ইনিংসে সর্বোচ্চ ব্যক্তিগত রান : ১২৩ (৫৮ বলে); ব্রেন্ডন ম্যাককালাম (নিউজিল্যান্ড); বিপক্ষ বাংলাদেশ; ২০১২ ▶ সর্বাধিক উইকেট : শহীদ আফ্রিদি (পাকিস্তান); ৩৪ ম্যাচে ৩৯টি (২০০৭-২০১৬) ▶ এক টুর্নামেন্টে সর্বাধিক উইকেট : অজন্তা মেন্ডিস (শ্রীলংকা); ৬ ম্যাচে ১৫টি; ২০১২ ▶ সেরা বোলিং : অজন্তা মেন্ডিস (শ্রীলংকা); ৬/৮; বিপক্ষ জিম্বাবুয়ে; ২০১২ ▶ সর্বাধিক শিকার (উইকেট রক্ষক) : মহেন্দ্র সিং ধোনি (ভারত); ৩৩ ম্যাচে ৩২টি (২১ ক্যাচ ও ১১ স্ট্যাম্পিং) ▶ সর্বাধিক ক্যাচ (ফিল্ডার) : এবি ডি ভিলিয়ার্স (দ. আফ্রিকা); ৩০ ম্যাচে ২৩টি (২০০৭-২০১৬) ▶ মোট সেঞ্চুরি : ৮টি ▶ সর্বাধিক সেঞ্চুরি : ক্রিস গেইল (ওয়েস্ট ইন্ডিজ); ২টি ▶ সর্বাধিক অর্ধশত : বিরাট কোহলি (ভারত); ৯টি (২০১২-২০১৬) ▶ সর্বাধিক ছক্কা : ক্রিস গেইল (ওয়েস্ট ইন্ডিজ); ৬০টি (২০০৭-২০১৬) ▶ সর্বাধিক ম্যাচ জয়ী দল : শ্রীলংকা; ২২টি (২০০৭-২০১৬) ▶ সর্বাধিক ম্যাচ হারা দল : বাংলাদেশ; ১৯টি (২০০৭-২০১৬)।

T20 বিশ্বকাপে বাংলাদেশ

সর্বোচ্চ রান : ১৮০/২ (২০ ওভার); বিপক্ষ- ওমান; ধর্মশালা; ২০১৬ ▌ সর্বনিম্ন রান : ৭০/১০ (১৫.৪ ওভার); বিপক্ষ নিউজিল্যান্ড; ইডেন গার্ডেন; ২০১৬ ▌ সর্বাধিক রান : সাকিব আল হাসান; ২৫ ম্যাচে ৫৬৭ রান (২০০৭-২০১৬) ▌ ব্যক্তিগত সর্বোচ্চ : ১০৩*; তামিম ইকবাল; বিপক্ষ- ওমান; ধর্মশালা; ২০১৬ ▌ সর্বাধিক উইকেট : সাকিব আল হাসান; ২৫ ম্যাচে ৩০টি (২০০৭-২০১৬) ▌ সেরা বোলিং : ৫/২২, মোস্তাফিজুর রহমান; বিপক্ষ- নিউজিল্যান্ড; ইডেন গার্ডেন; ২০১৬ ▌ সর্বাধিক ম্যাচ খেলা খেলোয়াড় : মুশফিকুর রহিম ও সাকিব আল হাসান (২৫ ম্যাচ) (২০০৭-২০১৬) ▌ অধিনায়ক হিসেবে সর্বাধিক ম্যাচ : মুশফিকুর রহিম (৯ ম্যাচ) (২০১২-২০১৪)।

সাল	ম্যাচ	জয়	হার
২০০৭	৫	১	৪
২০০৯	২	০	২
২০১০	২	০	২
২০১২	২	০	২
২০১৪	৭	২	৫
২০১৬	৭	২	৪

(একটি ম্যাচ পরিত্যাক্ত হয়)

বাংলাদেশের ৫ জয়

প্রতিপক্ষ	ব্যবধান	ভেন্যু	সময়কাল	ম্যান অব দ্য ম্যাচ
ওয়েস্ট ইন্ডিজ	৬ উইকেট	জোহানেসবার্গ	১৩ সেপ্টেম্বর ২০০৭	মোহাম্মদ আশরাফুল
আফগানিস্তান	৯ উইকেট	ঢাকা	১৬ মার্চ ২০১৪	সাকিব আল হাসান
নেপাল	৮ উইকেট	চট্টগ্রাম	১৮ মার্চ ২০১৪	আল-আমিন হোসেন
নেদারল্যান্ডস	৮ রান	ধর্মশালা	৯ মার্চ ২০১৬	তামিম ইকবাল
ওমান	৫৪ রান	ধর্মশালা	১৩ মার্চ ২০১৬	তামিম ইকবাল

বাংলাদেশ দল

মাহমুদুল্লাহ রিয়াদ (অধিনায়ক), সাকিব আল হাসান, মুশফিকুর রহিম, সৌম্য সরকার, লিটন কুমার দাস, আফিফ হোসেন ধ্রুব, নাইম শেখ, নুরুল হাসান সোহান, শামীম হোসেন পাটোয়ারী, মোস্তাফিজুর রহমান, তাসকিন আহমেদ, মোহাম্মদ সাইফুউদ্দিন, শরিফুল ইসলাম, শেখ মেহেদী হাসান ও নাসুম আহমেদ। ♦ স্ট্যান্ডবাই : রুবেল হোসেন, আমিনুল ইসলাম বিপ্লব।

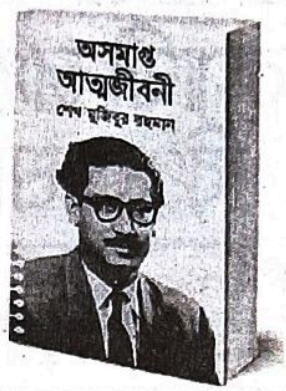
রোল অব অনার

বছর	স্বাগতিক	চ্যাম্পিয়ন	রানার্স আপ	ম্যান অব দ্য টুর্নামেন্ট
২০০৭	দক্ষিণ আফ্রিকা	ভারত	পাকিস্তান	শহীদ আফ্রিদি (পাকিস্তান)
২০০৯	ইংল্যান্ড	পাকিস্তান	শ্রীলংকা	তিলকারত্নে দিলশান (শ্রীলংকা)
২০১০	ওয়েস্ট ইন্ডিজ	ইংল্যান্ড	অস্ট্রেলিয়া	কেভিন পিটারসেন (ইংল্যান্ড)
২০১২	শ্রীলংকা	উইন্ডিজ	শ্রীলংকা	শেন ওয়াটসন (অস্ট্রেলিয়া)
২০১৪	বাংলাদেশ	শ্রীলংকা	ভারত	বিরাট কোহলি (ভারত)
২০১৬	ভারত	উইন্ডিজ	ইংল্যান্ড	বিরাট কোহলি (ভারত)

অসমাপ্ত আত্মজীবনী

জাতির পিতাকে জানতে, বুঝতে ও হৃদয়ঙ্গম করতে হলে তাঁর রচনাবলির পাঠ হওয়া উচিত প্রথম পদক্ষেপ। এ পর্যন্ত বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের মূল্যবান তিনটি লেখা গ্রন্থাকারে প্রকাশিত হয়েছে। এগুলো হলো— 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' (২০১২), 'কারাগারের রোজনামচা' (২০১৭) এবং 'আমার দেখা নয়াচীন' (২০২০)। এ সংখ্যায় 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' সংক্ষেপে আলোচনা করা হলো।

'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের এক অনন্য রচনা। ১৯৬৬-৬৯ সালে কেন্দ্রীয় কারাগারে রাজবন্দি থাকাকালে তিনি এটি রচনা করেন। ২০১২ সালে এটি গ্রন্থাকারে প্রকাশিত হয়।



ইংরেজি সংস্করণ : Unfinished Memoirs ▌প্রচ্ছদ : সমর মজুমদার ▌প্রথম প্রকাশ : ১৯ জুন ২০১২ ▌গ্রন্থের নামকরণ : শেখ রেহানা ▌ভূমিকা লেখেন : শেখ হাসিনা ▌বিষয়বস্তুর সময়কাল : জন্মপূর্ব থেকে ১৯৫৫ খ্রি. ▌বিদেশি ভাষায় অনুবাদ প্রকাশ : ১৩টি ▌সর্বশেষ প্রকাশিত অনুবাদ : কোরিয়ান ভাষায় (১ জুলাই ২০২১)।

বিষয়বস্তু

গ্রন্থটিতে আত্মজীবনী লেখার প্রেক্ষাপট, বঙ্গবন্ধুর বংশ পরিচয়, জন্ম, শৈশব, স্কুল ও কলেজের শিক্ষাজীবনের পাশাপাশি সামাজিক ও রাজনৈতিক কর্মকাণ্ড, দুর্ভিক্ষ, বিহার ও কলকাতার দাঙ্গা, দেশভাগ, কলকাতাকেন্দ্রিক প্রাদেশিক মুসলিম ছাত্রলীগ ও মুসলিম লীগের রাজনীতি, দেশ বিভাগের পরবর্তী সময় থেকে ১৯৫৪ সাল অবধি পূর্ব বাংলার রাজনীতি, কেন্দ্রীয় ও প্রাদেশিক মুসলিম লীগ সরকারের অপশাসন, ভাষা আন্দোলন, ছাত্রলীগ ও আওয়ামী লীগ প্রতিষ্ঠা, যুক্তফ্রন্ট গঠন ও নির্বাচনে বিজয়ী হয়ে সরকার গঠন, আদমজীর দাঙ্গা, পাকিস্তান কেন্দ্রীয় সরকারের বৈষম্যমূলক শাসন ও ষড়যন্ত্রের বিস্তৃত বিবরণ এবং এই সব বিষয়ে বঙ্গবন্ধুর প্রত্যক্ষ অভিজ্ঞতার বর্ণনা রয়েছে। আছে তাঁর কারাজীবন, পিতা-মাতা, সন্তান-সন্ততি ও সর্বোপরি সর্বংসহা সহধর্মিণী বেগম ফজিলাতুন নেছার কথা, যিনি বঙ্গবন্ধুর রাজনৈতিক জীবনে সহায়ক শক্তি হিসেবে সকল দুঃসময়ে অবিচলভাবে পাশে ছিলেন। একইসঙ্গে বঙ্গবন্ধুর চীন, ভারত ও পশ্চিম পাকিস্তান ভ্রমণের বর্ণনাও বইটিকে বিশেষ মাত্রা দিয়েছে।

তথ্যকণিকা

প্রশ্ন : 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী'র পাণ্ডুলিপি শেখ হাসিনার হাতে আসে কবে?
উত্তর : ২০০৪ সালে।

প্রশ্ন : 'বসেই তো আছ, লেখ তোমার জীবনের কাহিনী'—এ কথা কে বলেছিল?
উত্তর : বঙ্গবন্ধুর সহধর্মিণী।

প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধুর দাদার নাম কী?
উত্তর : শেখ আব্দুল হামিদ।

প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের পিতার পেশা কী ছিল?
উত্তর : সেরেস্তাদার।

প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের শিক্ষা জীবন কোন স্কুল থেকে শুরু হয়?
উত্তর : এম. ই. স্কুল; টুঙ্গিপাড়া।

প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান গ্লুকোমা রোগে আক্রান্ত হন কত সালে?
উত্তর : ১৯৩৬ সালে।

প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধু প্রথম কারাবরণ করেন কত সালে?
উত্তর : ১৯৩৮ সালে।

প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কলকাতায় ইসলামিয়া কলেজে পড়ার সময় কোন হোস্টেলে থাকতেন?
উত্তর : বেকার হোস্টেলে।

প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান সক্রিয় রাজনীতিতে অংশগ্রহণ করেন কবে?
উত্তর : ১৯৩৯ সালে।

প্রশ্ন : 'যারা কাজ করে তাদেরই ভুল হতে পারে, যারা কাজ করে না তাদের ভুলও হয় না।'—উক্তিটি কে করেন?
উত্তর : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান মহাত্মা গান্ধীকে কী উপহার দেন?
উত্তর : কিছু দাঙ্গা-হাঙ্গামার ছবি।

প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে কোন বিভাগে ভর্তি হন?
উত্তর : আইন বিভাগ।

প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান প্রথম সভাপতিত্ব করেন কোন ছাত্রসভায়?
উত্তর : আমতলার সাধারণ ছাত্রসভায়।

প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধু কোন শিল্পীর গানের ভক্ত ছিলেন?
উত্তর : আব্বাস উদ্দিন।

প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধু ছাত্র রাজনীতি থেকে বিদায় নেন কোন সালে?
উত্তর : ১৯৪৯ সালে।

প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের রাজনৈতিক গুরু কে ছিলেন?
উত্তর : হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী।

প্রশ্ন : কার নির্দেশে 'সর্বদলীয় সংগ্রাম পরিষদ' গঠন করা হয়?
উত্তর : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের।

প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধু তাঁর 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী'তে মিয়ানমারকে কী নামে অভিহিত করেন?
উত্তর : ব্রহ্মদেশ।

প্রশ্ন : 'আমি মন্ত্রিত্ব চাই না।'—যুক্তফ্রন্ট নির্বাচনে জয়লাভের পর কে এ কথা বলেছিল?
উত্তর : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

প্রশ্ন : শেখ মুজিবুর রহমান শেরে বাংলা এ কে ফজলুল হককে কী বলে সম্বোধন করতেন?
উত্তর : নানা।

প্রশ্ন : যুক্তফ্রন্ট মন্ত্রিসভায় সর্বকনিষ্ঠ মন্ত্রী ছিলেন কে?
উত্তর : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

প্রশ্ন : ১৯৫৪ সালের যুক্তফ্রন্ট নির্বাচনে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের নির্বাচনী এলাকা কোন দুটি থানা ছিল?
উত্তর : গোপালগঞ্জ ও কোটালীপাড়া।

প্রশ্ন : 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থটি কোন বাক্য দিয়ে শেষ হয়?
উত্তর : তাতেই আমাদের হয়ে গেল।

প্রার্থী : আস্‌সালামু আলাইকুম। আসতে পারি, স্যার?

চেয়ারম্যান : ওয়ালাইকুমুস্ সালাম। আসুন, বসুন।

প্রার্থী : ধন্যবাদ স্যার।

চেয়ারম্যান : Mr. Abrar Fahad, Please introduce yourself briefly.

প্রার্থী : Thank you, sir. I am Abrar Fahad. My family includes my father who is an engineer and my mother who is a housewife. I completed my Honours and Master's degrees in Political Science from University of Dhaka.

চেয়ারম্যান : আপনি তো রাষ্ট্রবিজ্ঞানের ছাত্র, বলুন তো আধুনিক রাষ্ট্রচিন্তার উৎপত্তি কখন থেকে হয়?

প্রার্থী : আধুনিক রাষ্ট্রচিন্তার উৎপত্তিকাল নিয়ে রাষ্ট্রবিজ্ঞানীদের মধ্যে মতভেদ রয়েছে। তবে সাধারণভাবে বলা যায়, ইউরোপীয় রেনেসাঁসের সূচনালগ্নে আধুনিক রাষ্ট্রচিন্তার জন্ম। আর প্লেটোকে রাষ্ট্রচিন্তার গুরু বলা হয়।

চেয়ারম্যান : প্লেটোর মতে একজন ব্যক্তির জীবনে কয়টি উপাদান বিদ্যমান ও কী কী?

প্রার্থী : ৩টি— প্রজ্ঞা (Wisdom), বিক্রম (Courage) ও প্রবৃত্তি (Appetite)।

পরীক্ষক-১ : পুলিশ ও ম্যাজিস্ট্রেট-এর মধ্যে পার্থক্য বলুন?

প্রার্থী : পুলিশ ও ম্যাজিস্ট্রেট দু'টি শ্রেণি যারা প্রত্যেকে আলাদা-আলাদা কাজে নিয়োজিত। তাদের কাজের পার্থক্য হলো— ম্যাজিস্ট্রেট বিচার ও প্রশাসন সংক্রান্ত কাজ করে থাকে। অন্যদিকে পুলিশ আইন-শৃঙ্খলা রক্ষা ও সমাজে অপরাধ দমনের মাধ্যমে শান্তি ও সম্প্রীতি বজায় রাখে।

পরীক্ষক-১ : Inquiry এবং Investigation-এর মধ্যে পার্থক্য কী?

প্রার্থী : GR (General Register) case-এ Investigation করা হয়। অন্যদিকে CR (Court Register) case-এ Inquiry করা হয়। ম্যাজিস্ট্রেট Inquiry পরিচালনা করে। অন্যদিকে, পুলিশ Investigation পরিচালনা করে।

পরীক্ষক-১ : Camouflage কী?

প্রার্থী : শাব্দিক অর্থে Camouflage বলতে বোঝায় ছদ্মবেশ দ্বারা গোপন শত্রুকে প্রভাবিত করা। প্রাসঙ্গিকভাবে Camouflage বলতে বোঝায় সৈন্যদল বা অস্ত্রশস্ত্র লুকিয়ে রাখা।

পরীক্ষক-২ : চীনের প্রেসিডেন্ট সি চিন পিং সম্পর্কে কী জানেন?

প্রার্থী : ১৫ জুন ১৯৫৩ জন্ম নেয়া সি চিন পিং প্রবীণ বিপ্লবী নেতা সি জং ঝুনের সন্তান। তার বাবা দেশটির সাবেক উপ-প্রধানমন্ত্রী ও কমিউনিস্ট পার্টির প্রতিষ্ঠাতাদের একজন। ১৯৬৯ সালে ১৫ বছরের তরুণ সি চিন পিংকে পুনর্বাসনের জন্য গ্রামে পাঠানো হয়, সেখানে পার্টির উৎপাদনবিষয়ক উপদলের প্রধান নিযুক্ত হন। ২০০৭ সালের অক্টোবরে তিনি দলীয় শীর্ষ নীতিনির্ধারণ ফোরাম পলিটব্যুরোর স্থায়ী সদস্য হন। ১৪ মার্চ ২০১৩ চীনের প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্বগ্রহণ করেন।

পরীক্ষক-২ : তেজকটাল ও মরাকটাল বলতে যা জানেন বলুন।

প্রার্থী : অমাবস্যা তিথিতে চন্দ্র ও সূর্য পৃথিবীর একপাশে অবস্থান করে। ফলে চন্দ্র ও সূর্যের মিলিত আকর্ষণের প্রভাবে প্রবল জোয়ারের সৃষ্টি হয়। একে তেজকটাল বলে।
অন্যদিকে, অষ্টমী তিথিতে চন্দ্র ও সূর্য সমকোণে অবস্থান করে পৃথিবীকে আকর্ষণ করে। চন্দ্র ও সূর্য সমকোণে থাকায় চন্দ্রের আকর্ষণে যে জোয়ার হয়, সূর্যের আকর্ষণে তা কমে যায়। এজন্য এ সময় জোয়ারের বেগ তত প্রবল হয় না এ জোয়ারকে মরাকটাল বলে।

পরীক্ষক-২ : যুদ্ধের পর বাংলাদেশ থেকে ভারতীয় সৈন্য প্রত্যাহার কবে শুরু হয়?

প্রার্থী : ১২ মার্চ ১৯৭২।

পরীক্ষক-২ : মুজিব ব্যাটারি বলতে কী জানেন?

প্রার্থী : স্বাধীনতাযুদ্ধে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের নামানুসারে ২২ জুলাই ১৯৭১ ভারতের কোনাবানে গঠন করা হয় বাংলাদেশ সেনাবাহিনীর প্রথম গোলন্দাজ ইউনিট 'মুজিব ব্যাটারি'।

চেয়ারম্যান : বাংলাদেশ পুলিশ একাডেমির প্রথম অধ্যক্ষ কে ছিলেন?

প্রার্থী : বাংলাদেশ পুলিশ একাডেমির প্রথম অধ্যক্ষ ছিলেন মেজর এইচ চামনী (১৯১২-১৯১৯)।

চেয়ারম্যান : ধন্যবাদ, আপনি এবার আসতে পারেন।

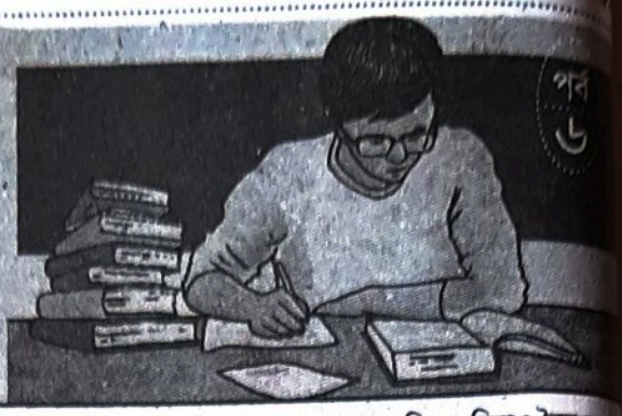
প্রার্থী : ধন্যবাদ স্যার। আস্‌সালামু আলাইকুম।

নোটিশ

৪০তম বিসিএস সাধারণ ক্যাডার-এর স্থগিতকৃত ভাইভা ১৯ সেপ্টেম্বর ২০২১ পুনরায় শুরু হয়, যা চলবে ১১ অক্টোবর ২০২১ পর্যন্ত।

 বিশ্বের তিন পরাশক্তি যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য এবং রাশিয়া *পারমাণবিক পরীক্ষা নিষিদ্ধকরণ* চুক্তি স্বাক্ষর করে ৬ আগস্ট ১৯৬৩

৪১তম বিসিএস লিখিত পরীক্ষার সাজেশন্স



বাংলা

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/ পেশাগত উভয় ক্যাডার
পূর্ণমান : ২০০

বাংলা প্রথম পত্র ১০০

◆ ব্যাকরণ ৫×৬ = ৩০

[এ অংশে সাধারণত পাঁচটি প্রশ্ন থাকে এবং প্রত্যেকটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হয়।]

ক. শব্দ গঠন

- প্রত্যয়যোগে কীভাবে শব্দ গঠিত হয়? উদাহরণসহ ৫টি নিয়ম লিখুন।
- বাংলা ব্যাকরণ অনুযায়ী পদ কত প্রকার ও কী কী? বাক্যে প্রয়োগ করে প্রত্যেকটির দুটি করে উদাহরণ দিন।

খ. বানান/বানানের নিয়ম

- জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড প্রণীত অ-তৎসম শব্দের ছয়টি বানানসূত্র লিখুন।

কিছু জটিল শব্দের শুদ্ধ বানান

- সাক্ষীগোপাল, সূক্ষ্মদেহী, মণিমাণিক্য, পরিকীর্ণ, নীলকান্তমণি, নিঃশ্বসিত, ধার্ষ্টামি, দৃশ্যান্তর, তিরস্করিণী, তারাস্তীর্ণ, জিহ্বামূলীয়, গৃহলক্ষ্মী, গগনস্পর্শী।

গ. বাক্যশুদ্ধি/প্রয়োগ-অপপ্রয়োগ

- অশুদ্ধ : নিরপরাধী, নিষ্পাপীকে শাস্তি দেবে কেন?
  শুদ্ধ : নিরপরাধ, নিষ্পাপকে শাস্তি দেবে কেন?
- অশুদ্ধ : ধরনীর স্পর্শে বসন্তের সর্বাঙ্গ শিউরে ওঠে।
  শুদ্ধ : বসন্তের স্পর্শে ধরণির সর্বাঙ্গ শিউরে ওঠে।

ঘ. প্রবাদ-প্রবচনের নিহিতার্থ

- স্বর্গে দাসত্ব অপেক্ষা নরকে রাজত্ব ভালো ▸ শিকারি বিড়াল গোঁফে চেনা যায় ▸ ঘটি ডুবে না নামে তালপুকুর ▸ সে কহে বিস্তর মিছা, যে কহে বিস্তর ▸ ঘুঁটে পোড়ে গোবর হাসে।

ঙ. বাক্য গঠন

নির্দেশনা অনুসারে বাক্যে রূপান্তর করুন :

- সে দেরি করে স্কুলে আসে এবং সে জন্য প্রতিদিন বকুনি খায়। (সরল)
  উত্তর : দেরি করে স্কুলে আসার জন্য সে প্রতিদিন বকুনি খায়।
- তিনি যে একজন সৎ লোক তা সকলেই জানে। (যৌগিক)
  উত্তর : তিনি একজন সৎ লোক এবং সকলেই তা জানে।
- আমার দ্বারা এ কাজ হবে না। (হ্যাঁ বাচক)
  উত্তর : আমার দ্বারা এ কাজ অসম্ভব।

◆ **সারমর্ম** ২০

[এ অংশে সারমর্ম সংক্রান্ত দুটি প্রশ্ন থাকে। একটির উত্তর দিতে হয়।]

- যদি দুঃখের লাগি গড়েছ আমায়, সুখ আমি নাহি চাই,
  .....
  যেন এ দীন জীবনে হে দীনের বিধি,
  তোমারে নাহি হারাই।
- বহুদিন ধরে বহু ক্রোশ দূরে
  বহু ব্যয় করি বহুদেশ ঘুরে
  .....
  একটি ধানের শিষের উপর
  একটি শিশির বিন্দু।

◆ **ভাব-সম্প্রসারণ** ২০

[এ অংশে দুটি প্রশ্ন থাকে। একটির উত্তর দিতে হয়।]

- অনেক কিছু ভাবার চেয়ে অল্প কিছু করাই শ্রেয়।
- উত্তম নিশ্চিন্তে চলে অধমের সাথে তিনিই মধ্যম যিনি চলেন তফাতে।

◆ **বাংলা ভাষা ও সাহিত্যবিষয়ক প্রশ্ন** ১০×৩ = ৩০

[এখানে দশটি প্রশ্ন থাকে এবং প্রত্যেকটির উত্তর দিতে হয়।]

- চর্যাপদের ভাষা নিয়ে বিদ্যমান বিতর্ক সম্পর্কে আপনার ধারণা লিখুন।
- 'মনসামঙ্গল' কাব্যের যেকোনো একজন কবির পরিচয় লিখুন।
- মধ্যযুগে মুসলিম কবিরাও বৈষ্ণব প[illegible] রচনা করেছেন— এর কারণ ব্যা[illegible] করুন।
- 'লৌকিক কাহিনি' বলতে কোন ধরনে[illegible] সাহিত্যকে বোঝায়? এ ধরনের সাহিত্যে[illegible] প্রথম রচয়িতার ভূমিকা উল্লেখ করুন।
- 'গৃহদাহ' উপন্যাসে সুরেশ চরিত্র[illegible] সংক্ষেপে আলোচনা করুন।
- মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক একটি বাংলা নাটকে[illegible] মূল্যায়ন করুন।
- 'জসীমউদ্‌দীনের কবিতার বিষ[illegible] কেবলই গ্রাম'। কেন?
- 'রবীন্দ্রনাথের ছোটগল্পে নারী-ব্যক্তিত্ব' শিরোনামে একটি অনুচ্ছেদ লিখুন।
- কুবের-কপিলা, শশী-কুসুম চরিত্রসমূ[illegible] কোন উপন্যাসের অন্তর্গত? উপন্যা[illegible] দু'টির রচয়িতা কে?
- বাংলা সাহিত্যে 'সবুজপত্র' পত্রিকা[illegible] অবদান সম্পর্কে লিখুন।

বাংলা দ্বিতীয় পত্র ১০০

◆ অনুবাদ (ইংরেজি থেকে বাংলা) ১০

[এখানে ইংরেজিতে একটি অনুচ্ছেদ দেয়া থাকবে, সেটি বাংলায় অনুবাদ করতে হবে।]

[প্রিয় বিসিএস প্রত্যাশী, অনুবাদে ভালো করতে হলে প্রতিনিয়ত চর্চার কোনো বিকল্প নেই। এক্ষেত্রে প্রফেসর'স-এ[illegible] লিখিত বইগুলো থেকে চর্চা অব্যাহত রাখতে পারেন।]

◆ **কাল্পনিক সংলাপ** ১০

[এ অংশে যেকোনো একটি বিষয় সম্পর্কে দু'জনের মধ্যে সংলাপ লিখতে বলা হয়। প্রার্থীর চিন্তন দক্ষতাকে কাজে লাগিয়ে উত্তর করার জন্য আহ্বান করা হয়।]

- 'সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি' সুখী সমৃদ্ধ রাষ্ট্র গঠনের অন্যতম পূর্বশর্ত। এ সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি নিয়ে ছাত্র ও শিক্ষকের মধ্যে কাল্পনিক সংলাপ রচনা করুন।

– ই-কমার্সে সাম্প্রতিক সময়ে গ্রাহক প্রতারণা ও এর থেকে উত্তরণে সরকারের কী কী পদক্ষেপ নেয়া উচিত বলে মনে করেন। এ বিষয়ে দু'বন্ধুর মধ্যে সংলাপ রচনা করুন।

◆ **পত্রলিখন** ১৫

[এ অংশে সাধারণত দু'টি বিষয়ে পত্র থাকে, যেকোনো একটি বিষয়ে পত্র লিখতে হয়।]

– স্বাধীনতা সংগ্রামের ইতিহাস মাধ্যমিক পর্যায়ের সকল শ্রেণির পাঠ্যপুস্তকে অন্তর্ভুক্ত হওয়ার বিষয়ে যুক্তি দেখিয়ে কর্তৃপক্ষের নিকট একটি আবেদনপত্র লিখুন।

অথবা,

– আফগানিস্তানের রাজনৈতিক অস্থিরতা নিয়ে আপনার দুশ্চিন্তার কথা জানিয়ে কুয়েত প্রবাসী বড় ভাইয়ের নিকট একটি পত্র লিখুন।

◆ **গ্রন্থ-সমালোচনা** ১৫

[এ অংশে সাধারণত একটি প্রশ্ন থাকে, একটিরই উত্তর দিতে হয়।]

টিপস : গ্রন্থ সমালোচনার ক্ষেত্রে বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস, নাটক, ভাষা আন্দোলনভিত্তিক গ্রন্থ, বাঙালির ইতিহাস ও ঐতিহ্যবিষয়ক গ্রন্থ অথবা রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর, কাজী নজরুল ইসলাম, শামসুর রাহমান প্রমুখ কবিদের গ্রন্থ, জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান রচিত ত্রয়ী গ্রন্থ সমালোচনা পড়ে গেলে কমন পাওয়ার সম্ভাবনা প্রবল।

– ভাষা আন্দোলনভিত্তিক একটি গ্রন্থের সমালোচনা লিখুন।

– 'তিতাস একটি নদীর নাম' গ্রন্থের সমালোচনা লিখুন।

◆ **রচনা** ৪০

[এ অংশে সাধারণত ৫টি বিষয় থেকে যেকোনো একটি বিষয়ে প্রবন্ধ বা রচনা লিখতে বলা হয়। রচনার বিষয়ে ভাষা আন্দোলন, মুক্তিযুদ্ধ, শিল্প-বাণিজ্য-অর্থনীতি, সামাজিক ও বৈশ্বিক সমস্যা, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি, সাম্প্রতিক বিষয় প্রভৃতির উল্লেখ থাকে।]

– বিকেন্দ্রীকরণ ও পল্লী উন্নয়ন।
– অর্থনৈতিক উন্নয়নে পদ্মা সেতুর গুরুত্ব বা যোগাযোগ ব্যবস্থায় পদ্মা সেতুর ভূমিকা।
– ই-কমার্সে বাংলাদেশের সমস্যা ও সম্ভাবনা।
– বাংলাদেশের সমাজকাঠামো পরিবর্তনে মুক্তিযুদ্ধ।
– বাংলাদেশের লোকশিল্প।

ENGLISH

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/পেশাগত ক্যাডার
Total Marks : 200

PART-A 100

[এ অংশে বর্তমান সময়ের সাথে সঙ্গতিপূর্ণ একটি Unseen Passage থাকবে। Passage-টির আলোকে ১-৭ নং প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

১. প্রশ্নপত্রে উল্লিখিত Passage-টির উপর ভিত্তি করে ১০টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে। Passageটির কোনো অংশ হুবহু কপি না করে নিজস্ব বাক্যে প্রশ্নগুলোর উত্তর দিতে হবে। 30

২. এ অংশে Passage-টিতে Underline করা পাঁচটি Word থাকে। সেক্ষেত্রে Passage-এর Wordগুলোর অর্থের সাথে সঙ্গতি রেখে প্রদত্ত Word গুলোর অর্থ লিখতে হবে। 5

৩. একটি Table এ Passage থেকে কিছু Word দেয়া থাকবে। পরীক্ষার্থীকে নির্দেশনা অনুসারে Cell গুলোতে Parts of Speech অনুযায়ী শব্দটির সঠিক Form বসাতে হবে। 5

৪. প্রশ্নপত্রে উল্লিখিত Passage থেকে কিছু শব্দ দেয়া থাকবে। এগুলোর সমার্থক (Synonym) অথবা বিপরীতার্থক (Antonym) শব্দ লিখে নির্দেশনা অনুসারে বাক্য গঠন করতে হবে। 10

৫. এ অংশে কয়েকটি Format এ question হতে পারে। 10

– কয়েকটি Complex অথবা Compound Sentence থাকবে, যেগুলোকে Simple Sentence-এ রূপান্তর করতে হবে।

অথবা,

– Passage থেকে কিছু Word অথবা Phrase দেয়া থাকবে। পরীক্ষার্থীকে Passage থেকে কপি না করে বাক্য গঠন করতে হবে।

৬. ১০০ শব্দের মধ্যে প্রদত্ত passage-টির Summary লিখতে হবে। 20

৭. Passage-টির মধ্য থেকে কোনো একটি বিষয় সম্পর্কে অথবা সামগ্রিক বিষয় নিয়ে সংবাদপত্রে প্রকাশের জন্য সম্পাদক বরাবর একটি Letter লিখতে হবে। 20

কিছু নমুনা Passage

– Coronavirus disease (COVID-19) is an infectious disease that is caused by coronavirus. Most people are infected with the COVID-19 virus experience mild to moderate respiratory illness or sometimes may not experience any symptoms and recover without requiring special treatment or sometimes may not experience any symptoms. .... Particularly because it is still not clear the degree to which the vaccines can protect not only against disease but also against infection and transmission.

– The independence of Bangladesh was achieved in 1971 through 9 months of bloody war and in exchange for the lives of 3 million martyrs..... Though the constitution guarantees people's freedom of speech and the rule of law, these provisions are yet to bear fruit. Experts said that the development could not be sustainable without democracy and the rule of law and that major political parties failed to reflect the spirit of the liberation war in their activities.

PART-B 100

৮. Essay লেখার জন্য তিনটি Topic দেয়া থাকবে। ১০০০ শব্দের মধ্যে যেকোনো একটি Topic-এর উপর Essay লিখতে হবে। 50

◆ **গুরুত্বপূর্ণ কয়েকটি Essay**

– Qualities of a Good Civil Servant
– Preserving Forest Resources of Bangladesh
– Food Security and Crisis : Problems and Solutions
– Our National Education Policy

৯. ইংরেজিতে একটি Passage দেয়া থাকবে। Passage-টি বাংলায় অনুবাদ করতে হবে। 25

১০. বাংলায় একটি অনুচ্ছেদ দেয়া থাকবে। অনুচ্ছেদটি ইংরেজিতে Translate করতে হবে। 25

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/পেশাগত ক্যাডার
পূর্ণমান : ২০০

[এ অংশে সাধারণত ৯/১০টি প্রশ্ন থাকে, যার প্রত্যেকটিতে দুটি, তিনটি অথবা চারটি শাখা প্রশ্ন থাকতে পারে। পরীক্ষার্থীকে সবগুলো প্রশ্নেরই উত্তর করতে হয়।]

◆ **নমুনা প্রশ্ন** ১৮০

। ক. বাংলাদেশের ভূ-প্রকৃতি কীরূপ?
খ. বঙ্গোপসাগর কোন মহাদেশের অংশবিশেষ?
গ. ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর জীবনধারার উন্নয়নে সরকারের গৃহীত কোনো ভূমিকা আছে কী?
ঘ. বাঙালি একটি সংকর জাতি—ব্যাখ্যা করুন।

। ক. ঢাকায় শায়েস্তা খানের নির্মিত কীর্তিগুলো কী কী?
খ. লালনগীতি কী এবং এর প্রভাব কী?
গ. বাংলাদেশের পরমাণু বিদ্যুৎখাতের সম্ভাবনা কী?
ঘ. অষ্টম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার মূল উদ্দেশ্যসমূহ কী কী?

। ক. রপ্তানি বাণিজ্যে বাংলাদেশের সাফল্য মূল্যায়ন করুন।
খ. দেশের সার্বিক উন্নয়নে পদ্মা সেতুর ভূমিকা আলোচনা করুন।
গ. বাংলাদেশের অর্থনীতিতে প্রাকৃতিক দুর্যোগের প্রভাব কী?
ঘ. জলবায়ু পরিবর্তনজনিত কারণে সরকারের গৃহীত প্রস্তুতিমূলক ব্যবস্থার বর্ণনা দিন।

। ক. বাংলাদেশের খনিজ সম্পদের সংক্ষিপ্ত পরিচয় দিন।
খ. নবায়নযোগ্য শক্তি কী?
গ. কয়লা ব্যবহারের ক্ষেত্রসমূহ আলোচনা করুন।
ঘ. বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে নদীর ভূমিকা নিয়ে আলোচনা করুন।

মুক্তিযুদ্ধ ও এর পটভূমি

। ক. ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ পাকিস্তানি বাহিনীর আত্মসমর্পণ দলিলের গুরুত্ব বর্ণনা করুন।
খ. মুক্তিযুদ্ধের সময় প্রতিবেশী রাষ্ট্র ভারতের ভূমিকা বিশ্লেষণ করুন।
গ. উনসত্তরের গণঅভ্যুত্থানের কারণ ও ফলাফল বর্ণনা করুন।

। ক. বাঙালি জাতীয়তাবাদের উদ্ভবে ১৯৫২ সালের ভাষা আন্দোলনের তাৎপর্য বর্ণনা করুন।
খ. 'ছয়-দফা বাংলার মানুষের মুক্তির আন্দোলনকে বেগবান করেছিল'-এর তাৎপর্য আলোচনা করুন।
গ. ৭ মার্চের ঐতিহাসিক ভাষণের বৈশিষ্ট্যসমূহ বর্ণনা করুন।

টীকা ৪×৫ = ২০

[সাধারণত এ অংশে ৬ থেকে ৭টি টীকা আকারে প্রশ্ন থাকে। যার মধ্যে চারটির উত্তর দিতে হয়।]

– ই-পেমেন্ট । অসমাপ্ত আত্মজীবনী । বীরশ্রেষ্ঠ । জাতীয় ই-তথ্যকোষ । অর্থবিল । পরমাণু শক্তি কমিশন।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/পেশাগত ক্যাডার
পূর্ণমান : ১০০

◆ **সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন** ১০×৪ = ৪০

[এ অংশে সাধারণত ১২টি প্রশ্ন থাকে, যার মধ্য থেকে দশটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হয়।]

– আন্তর্জাতিক রাজনীতির নিয়ন্ত্রক উপাদানসমূহ কী কী?
– রাষ্ট্র গঠনের উপাদান লিখুন।
– কমনওয়েলথের গঠন ও কার্যাবলি কীরূপ?
– জাতীয় নিরাপত্তা ও ক্ষুদ্র রাষ্ট্র বলতে কী বোঝায়?
– আঞ্চলিক ও আঞ্চলিকীকরণের মধ্যে পার্থক্য কী?
– সরকার ও রাষ্ট্রের মধ্যে পার্থক্য কী?
– সমাজতান্ত্রিক রাষ্ট্র বলতে কী বোঝেন?
– CTBT কী? বাংলাদেশ কবে এ চুক্তিতে স্বাক্ষর করে?
– ডার্টি ডজন (Dirty Dozen) কী?
– দ্বৈত ট্র্যাক (Dual Track) কূটনীতি কী?
– বিশ্ব বাণিজ্যে চীনের উত্থানের কারণ কী কী?
– পেগাসাস কেলেঙ্কারি বলতে কী বোঝায়?

◆ **বিশ্লেষণমূলক প্রশ্ন** ৩×১৫= ৪৫

[এ অংশে চারটি প্রশ্ন থাকে, যার মধ্য থেকে তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হয়।]

– আফগানিস্তানে তালেবানের নব উত্থান এবং মার্কিন বাহিনী প্রত্যাহারের পর দেশটির দীর্ঘমেয়াদি শান্তির জন্য কী পদক্ষেপ নেয়া উচিত বলে আপনি মনে করেন লিখুন।
– ডোকলাম ইস্যুকে কেন্দ্র করে চীন-ভারতের পারস্পরিক দ্বন্দ্ব নিয়ে সংক্ষেপে লিখুন।
– আফগানিস্তানের রাজনৈতিক অস্থিরতায় দক্ষিণ এশিয়ার উপর কতটুকু প্রভাব পড়বে বিস্তারিত আলোচনা করুন।
– মার্কিন-তালেবান চুক্তির বিষয়গুলো কী কী?
– 'স্বার্থ সংরক্ষণ' কূটনীতিকের একটি অন্যতম প্রধান দায়িত্ব— এ দায়িত্ব পালনে কী কী বিষয় গুরুত্বপূর্ণ সে সম্পর্কে লিখুন।
– বৈশ্বিক উষ্ণায়নের বিরূপ প্রভাব সম্প্রতি যুক্তরাষ্ট্র, কানাডা, তুরস্ক, গ্রিস ও আলজেরিয়ায় যেভাবে পরিলক্ষিত হয়, তার ক্ষতিকর ধারাবাহিকতা থেকে মুক্তির জন্য বিশ্ব নেতৃবৃন্দের কী কী করণীয় আছে বলে আপনি মনে করেন?
– বর্তমানে বিশ্বে যে খাদ্য সংকট বিরাজ করছে তা থেকে বিশ্ববাসী কীভাবে মুক্তি পেতে পারে? বিশ্লেষণ করুন।
– জাতিসংঘকে আরও কার্যকর ও বাস্তবসম্মত করার জন্য আপনি কি সংস্থাটির সনদের সংশোধন বাঞ্ছনীয় মনে করেন? আলোচনা করুন।
– সুয়েজ খাল সংকটের পূর্ববর্তী ও পরবর্তী সময় যুক্তরাজ্যের বৈদেশিকনীতি সম্পর্কে আলোচনা করুন।

◆ **সমস্যা সমাধান** ১৫

[সাধারণত সমসাময়িক ইস্যু থেকে এ অংশে একটি বর্ণনামূলক প্রশ্ন থাকে। একটি প্রশ্নেরই উত্তর দিতে হয়।]

– বর্তমান বিশ্বে সন্ত্রাসবাদ একটি গুরুত্বপূর্ণ সমস্যা। সন্ত্রাসীরা সহজে অস্ত্র সংগ্রহ করতে পারছে বলেই প্যারিস হামলা, টুইন টাওয়ার ধ্বংসসহ বহু ন্যক্কারজনক, ভয়ঙ্কর ও মানববিধ্বংসী আক্রমণ সম্ভব হচ্ছে। এ পরিস্থিতিতে বিশ্বকে অস্ত্রমুক্ত করতে বিশ্ব নেতৃবৃন্দের কী করা উচিত —আলোচনা করুন।
– বাণিজ্য সম্পর্কিত বৈশ্বিক অন্তরায়গুলো দূর করে বাংলাদেশের মতো উন্নয়নশীল ও অনুন্নত দেশগুলোর স্বার্থ রক্ষা করার জন্য গঠিত WTO যে আসলে পুঁজিবাদী বিশ্বের নেতাদের অনুন্নত বিশ্বকে শোষণের হাতিয়ার হওয়ার মাধ্যমে চরমভাবে ব্যর্থতার পরিচয় দিয়েছে এটা অন্তত নিশ্চিত। WTO-এর ব্যর্থতার ক্ষেত্রগুলো উল্লেখের পাশাপাশি তার প্রকৃত করণীয় লিখুন।

নোটিশ... ২৩ আগস্ট ২০২১ বাংলাদেশ সরকারি কর্ম কমিশন (BPSC) বিসিএস লিখিত পরীক্ষার সিলেবাস হালনাগাদ করে। নতুন সিলেবাসে একটি উল্লেখযোগ্য পরিবর্তন আনা হয়। এটি হলো বাংলাদেশ বিষয়াবলিতে ২০০ নম্বরের পরীক্ষায় মুক্তিযুদ্ধ ও এর পটভূমি অংশে নির্দিষ্টভাবে ৫০ নম্বরের প্রশ্ন থাকবে।

সাধারণ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি

সাধারণ ক্যাডার
পূর্ণমান : ১০০

◆ Part-A : সাধারণ বিজ্ঞান

মান : ৬০

[এ অংশে সাধারণত নয়টি প্রশ্ন থাকে, যার মধ্যে আটটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হয়। প্রতিটি প্রশ্নের আবার তিন থেকে চারটি উপপ্রশ্ন থাকতে পারে।]

ক. লেন্স বলতে কী বোঝায়? লেন্স কত প্রকার ও কী কী?
খ. উত্তল ও অবতল লেন্সের মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করুন।
গ. শব্দ কখন নয়েজ এবং কখন সংগীত গুণ সৃষ্টি করে তা বর্ণনা করুন।
ঘ. মৌলিক রং কী কী? মানুষ কীভাবে রঙিন বস্তু দেখে?

ক. শ্রাব্যতার সীমা বলতে কী বোঝায়? ইনফ্রাসনিস ও সুপারসনিক শব্দ কাকে বলে?
খ. মশার গুঞ্জনের তীক্ষ্ণতা বাঘের গর্জনের চেয়ে বেশি কেন?
গ. সূর্যোদয় ও সূর্যাস্তের সময় দিগন্ত রেখায় আকাশের রং লাল হয় কেন?
ঘ. তরঙ্গ বেগ, কম্পাঙ্ক ও তরঙ্গ দৈর্ঘ্যের মধ্যে সম্পর্ক স্থাপন করুন।

ক. তড়িৎ-এর সাথে চুম্বকের পোলারিটির সম্পর্ক কী?
খ. সলিনয়েড কী? সলিনয়েডের ব্যবহার লিখুন।
গ. চুম্বক তৈরি করা যায় এমন ধাতুগুলো কী কী? চুম্বকের দুটি প্রয়োগের নাম লিখুন।
ঘ. চৌম্বক আবেশ, চুম্বকন মাত্রা ও চৌম্বক ধারকত্ব কী?

ক. গ্লোবাল ওয়ার্মিং-এর কারণ ও প্রভাব আলোচনা করুন।
খ. সংঘর্ষ বৃষ্টিপাত কী? বজ্রপাতের কারণ ব্যাখ্যা করুন।
গ. বাংলাদেশে পানির উৎসের হুমকি সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা করুন।
ঘ. কৃষি জমিতে এসিড ও ক্ষারের ভূমিকা আলোচনা করুন।

ক. ডিনাইট্রিফিকেশন কী? এর শর্ত লিখুন।
খ. Biodiversity Conservation-এর গুরুত্ব আলোচনা করুন।
গ. প্রকৃতি সংরক্ষণশীলতার তাৎপর্য উল্লেখ করুন।
ঘ. Community Conserved (CCAS) বলতে কী বোঝায়?

ক. রেশম (Silk) তন্তু আকর্ষণীয় কেন?
খ. পলিমার কাকে বলে? যুত পলিমারকরণের কৌশল বর্ণনা করুন।
গ. তন্তু হতে সুতা তৈরির বিভিন্ন ধাপের সংক্ষিপ্ত বিবরণ দিন।
ঘ. নাইলন ও রেয়নের সাদৃশ্য ও বৈসাদৃশ্য লিখুন।

ক. ট্রপোমণ্ডল কাকে বলে? এর বৈশিষ্ট্যগুলো উল্লেখ করুন।
খ. ঋতু পরিবর্তনের কারণ ব্যাখ্যা করুন।
গ. প্রাকৃতিক পরিবেশের ওপর জনসংখ্যা বৃদ্ধির প্রভাবসমূহ বর্ণনা করুন।
ঘ. ব্যারোমিটারে বায়ুর চাপ কীভাবে মাপা হয়?

ক. রাইবোজ ও ডিঅক্সিরাইবোজ শর্করার মধ্যে পার্থক্য লিখুন।
খ. স্টার্চ ও সেলুলোজের মধ্যে পার্থক্য লিখুন।
গ. কোলেস্টেরল কী? অধিক কোলেস্টেরলযুক্ত চারটি খাবারের নাম লিখুন।
ঘ. আদর্শ খাদ্য পিরামিড কাকে বলে?

ক. হরমোন কী? মানবদেহের হরমোনের কাজ উল্লেখ করুন।
খ. নিউক্লিক এসিড কী? এর অবস্থান ও প্রকারভেদ লিখুন।
গ. RNA-এর শ্রেণিবিভাগ আলোচনা করুন।
ঘ. লিথাল বা ঘাতক জিন বলতে কী বোঝায়?

◆ Part-B : কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

মান : ২৫

[এ অংশে সাধারণত ১২টি প্রশ্ন থাকে, যার মধ্য থেকে দশটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হয়।]

- তৃতীয় ও পঞ্চম প্রজন্মের কম্পিউটার বলতে কী বোঝেন? এর বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করুন।
- Compiler এবং Interpreter-এর মধ্যে পার্থক্য লিখুন।
- DIMM এবং RIMM বলতে কী বোঝেন?
- Motherboard ও Processor বলতে কী বোঝায়?
- কম্পিউটার সফটওয়্যারের সংক্ষিপ্ত শ্রেণিবিন্যাস ব্যবহার ও উদাহরণসহ আলোচনা করুন।
- কম্পিউটার স্প্যাম অথবা স্প্যামিং কী?
- হাই-লেভেল ও লো-লেভেল প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ এর মধ্যে দুটি পার্থক্য লিখুন।
- ভয়েস প্রসেসিং (Voice Processing) কী?
- ইমেজ কী? এর প্রকারভেদ আলোচনা করুন।
- General purpose microprocessor-এ program counter কী? program counter-এর ব্যবহার লিখুন।
- পিয়ার-টু পিয়ার নেটওয়ার্ক কী? সুবিধা ও অসুবিধা লিখুন।

◆ Part-C : ইলেকট্রিক্যাল ও ইলেকট্রনিক প্রযুক্তি

মান : ১৫

[এ অংশে সাধারণত আটটি প্রশ্ন থাকে, যার মধ্যে থেকে ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হয়।]

- একটি Circuit-এ electrical মাপতে পাঁচটি প্রয়োজ tool-এর নাম লিখুন।
- বৈদ্যুতিক মাধ্যম কাকে ব. কত প্রকার ও কী কী?
- অ্যামপ্লিফায়ারের ফ্রিকোয়েন্সি রেসপন্স কার্ভ বলতে কী বোঝায়? চিত্রসহ ব্যাখ্যা করুন।
- কার্শফের সূত্র প্রয়োগ করে তড়িৎ কোষের সমান্তরাল সমবায়ের তড়িৎ প্রবাহ নির্ণয় করুন।
- Transformers কী? এর কার্যপ্রণালি বর্ণনা করুন।
- এক ফেজ পদ্ধতির তুলনায় পলিফেজ পদ্ধতির সুবিধাসমূহ লিখুন।
- Oscillator কী? এর বৈশিষ্ট্য লিখুন।
- রেজিস্টর বা রোধক কী? এর প্রকারভেদ আলোচনা করুন।
- পোলার ভেক্টর ও রেকট্যাংগুলার ভেক্টর কী?
- R-L সার্কিটের ভেক্টর বা ফেজর চিত্র অংকন করুন এবং ইম্পিড্যান্সের সংজ্ঞা দিন।

গাণিতিক যুক্তি ও মানসিক দক্ষতা

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/পেশাগত ক্যাডার
পূর্ণমান : ১০০

গাণিতিক যুক্তি

মান : ৫০

[এ অংশে সিলেবাস অনুসারে সাধারণত ১২টি অংক দেয়া থাকে, যা থেকে ১০টির উত্তর দিতে হয়।]

মানসিক দক্ষতা

মান : ৫০

এখানে ৬টি বিষয় থেকে ৫০টি MCQ থাকে। প্রতিটি প্রশ্নের শুদ্ধ উত্তরের জন্য ১ (এক) নম্বর আর প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য ০.৫০ নম্বর কাটা যাবে।

[গাণিতিক যুক্তি ও মানসিক দক্ষতায় ভালো করতে হলে গণিত বোর্ড বই এবং 'প্রফেসর'স বিসিএস লিখিত গাণিতিক যুক্তি' ও 'প্রফেসর'স বিসিএস লিখিত 'মানসিক দক্ষতা' বইগুলো থেকে নিয়মিত অনুশীলন করতে পারেন।]

ইউক্রেন, রাশিয়া ও যুক্তরাষ্ট্র পারমাণবিক অস্ত্র ধ্বংসের ত্রিপক্ষীয় চুক্তি স্বাক্ষর করে ১৪ জানুয়ারি ১৯৯৪

৪৩তম বিসিএস প্রিলিমিনারি প্রস্তুতি

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

পূর্ণমান ৩৫

বাংলা ভাষা # ১৫

প্রয়োগ-অপপ্রয়োগ

'সখ্যতা' শব্দের শুদ্ধ প্রয়োগ— সখ্য।

'অন্যান্য বিষয়গুলোর আলোচনা পরে হবে' বাক্যটিতে যে ধরনের অপপ্রয়োগ হয়েছে— বহুবচনজনিত।

'দুরাবস্থা' শব্দটি যে কারণে অশুদ্ধ— সন্ধিজনিত।

বানান ও বাক্য শুদ্ধি

বাঞ্ছিত, ঝঞ্ঝাট, কুজ্ঝটিকা, রুক্মিণী, সূক্ষ্ম, নিস্তব্ধ, অন্তঃস্থ, প্রত্যুষ, ভূর্ধ্ব।

অশুদ্ধ : সে সভায় উপস্থিত ছিলেন।
শুদ্ধ : তিনি সভায় উপস্থিত ছিলেন।

অশুদ্ধ : শুধুমাত্র তুমি গেলেই হবে।
শুদ্ধ : শুধু তুমি গেলেই হবে।

পারিভাষিক শব্দ

Abstractbook— সার-নিবন্ধ • Addressee— প্রাপক • Pact— চুক্তি • Subconscious— অবচেতন • Motion picture— চলচ্চিত্র • Press release— সংবাদ লিপি।

বিপরীতার্থক শব্দ

আঁটি— শাঁস • উন্মুখ— বিমুখ • কৃষ্ণ— শুক্ল • বৈরাগ্য— আসক্তি • গৌরব— লাঘব • চয়— অপচয়।

সমার্থক শব্দ

সাদা : সিত, শ্বেত, শুক্ল, সফেদ, ধবল, শুভ্র • বৃক্ষ : পাদপ, বিটপী, মহীরুহ • কুল : গোত্র, বংশ, আভিজাত্য, জাতি।

ধ্বনি ও বর্ণ

বাংলা বর্ণমালায় অন্তঃস্থ ধ্বনি— দুটি (য, ব)।

ব্যঞ্জনবর্ণে মাত্রাহীন বর্ণ— ৬টি।

যে বর্ণ দুটির পৃথক উচ্চারণ নেই— ং, ঙ।

বাংলা বর্ণমালায় যে বর্ণকে স্বতন্ত্র বর্ণ হিসেবে ধরা হয় না— খণ্ড-ত (ৎ) কে।

শব্দ ও পদ

- 'চিকামারা' যে ধরনের শব্দ— যৌগিক শব্দ।
- নিত্য স্ত্রীবাচক তৎসম শব্দ— বিধবা।
- 'ট্যা ট্যা'— মানুষের ধ্বনির অনুকার।

বাক্য

- 'যখন বিপদ আসে, তখন দুঃখও আসে' যে ধরনের বাক্য– মিশ্র বাক্য।
- 'তার বয়স হলেও বুদ্ধি হয়নি' যে ধরনের বাক্য— সরল বাক্য।

সন্ধি

- সতীশ = সতী + ঈশ • অন্বিত = অনু + ইত • প্রৌঢ় = প্র + ঊঢ় • মার্তণ্ড = মার্ত + অণ্ড।

প্রত্যয়

- সৌভাগ্য— সুঙ্গ + ষ্ণ্য • সার্বভৌম— সর্বভূমি + ষ্ণ • পার্বত্য— পর্বত + ষ্ণ্য • শান্তি— √শম্ + ক্তি।

সমাস

- পোকা-মাকড়— দ্বন্দ্ব • মহানবী— কর্মধারয় • মধুমাখা— তৎপুরুষ • তেপায়া— বহুব্রীহি।

সাহিত্য # ২০

ক. প্রাচীন ও মধ্যযুগ ০৫

- 'কালকেতু-ফুল্লরা' কাহিনি বর্ণিত আছে— চণ্ডীমঙ্গলকাব্যে।
- 'বাল্মীকি' রামায়ণ রচনা করেন— মুনি-ঋষিদের জন্য।
- 'সত্যপীরের পুঁথি'-এর রচয়িতা— ফকির গরীবুল্লাহ।
- ভারতীয় আর্য ভাষার নিদর্শন পাওয়া যায়— ঋগ্বেদ গ্রন্থে।
- আলাওলের 'তোহফা' যে ধরনের কাব্য— নীতিকাব্য।
- 'চৈতন্য-ভাগবত' রচনা করেন— বৃন্দাবন দাস।

খ. আধুনিক যুগ (১৮০০-বর্তমান) ১৫

- কবি ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত সম্পাদিত সাময়িকপত্র— সংবাদ প্রভাকর।
- 'উত্তম পুরুষ' উপন্যাসের রচয়িতা— রশীদ করিম।
- 'প্রদোষে প্রাকৃতজন' উপন্যাসটির ঔপন্যাসিক— শওকত আলী।
- কাজী নজরুল ইসলাম রচিত 'ঝিলিমিলি' গ্রন্থটি— নাটক।
- বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসে নানা কারণে গুরুত্বপূর্ণ— ১৮৬১ সাল।
- 'আলিবাবা' নাটকের জন্য বিশেষ জনপ্রিয়— ক্ষীরোদ প্রসাদ।
- 'গীতাঞ্জলি' কাব্যগ্রন্থটি রচিত— ১৯০৮-১৯০৯ সালে।
- 'জাতিসত্তার কবি' হিসেবে পরিচিত — মুহম্মদ নূরুল হুদা।
- 'স্বাধীনতা এ শব্দটি কীভাবে আমাদের হলো' কবিতাটির রচয়িতা— নির্মলেন্দু গুণ।
- 'নয়নচারা' গ্রন্থটির রচয়িতা— সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ্।
- 'দোলনচাঁপা' রচনাটির উপজীব্য বিষয় — প্রেমানুভূতিমূলক কাব্য।
- 'অস্তিত্ববাদী' উপন্যাস— কাঁদো নদী কাঁদো।
- 'ইসলামের ইতিহাস ও ঐতিহ্য' ফররুখ আহমদ-এর যে কাব্যের উপজীব্য— সাত সাগরের মাঝি।
- রবীন্দ্রনাথের ওপর প্রভাব অনেক বেশি তাঁর বড় ভাই— জ্যোতিরিন্দ্রনাথের।
- 'বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের নির্মিত চরিত্র 'কুন্দনন্দিনী ও হীরা' যে উপন্যাসে পাওয়া যায়— বিষবৃক্ষ।
- 'তোমার মুখের দিকে আজ আর যায় না তাকানো বর্ণমালা, আমার দুঃখিনী বর্ণমালা।' চরণ দু'টির রচয়িতা— শামসুর রাহমান।

মেধা যাচাই

১. মীর মশাররফ হোসেন রচিত প্রহসন কোনটি?
ক গাজী মিয়াঁর বস্তানী খ বিষাদ সিন্ধু
গ এর উপায় কি? ঘ অপূর্ব ক্ষমা

২. 'দ্বাদশ কবিতা' কাব্যগ্রন্থটি কার লেখা?
ক কায়কোবাদ খ ফররুখ আহমদ
গ দীনবন্ধু মিত্র ঘ জসীমউদ্‌দীন

৩. জসীমউদ্‌দীনের 'নিমন্ত্রণ' কবিতাটি কোন কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত?
ক বালুচর খ মাটির কান্না
গ রাখালী ঘ ধানখেত

৪. বেগম রোকেয়ার 'জাগো গো ভগিনী' প্রবন্ধটি কোন গ্রন্থের অন্তর্গত?
ক মতিচূর খ সুলতানার স্বপ্ন
গ অবরোধবাসিনী ঘ কোনোটিই নয়

৫. 'তুর্ক মহিলার ঘোমটা খোলা' প্রবন্ধটি কার লেখা?
ক কাজী নজরুল ইসলাম খ মাইকেল মধুসূদন দত্ত
গ মীর মশাররফ হোসেন ঘ দীনবন্ধু মিত্র

৬. 'অপমান' শব্দের 'অপ' উপসর্গটি কোন অর্থে ব্যবহৃত
ক বিপরীত খ নিকৃষ্ট
গ অভাব ঘ বিকৃত

৭. 'সঞ্চয়িতা' কোন কবির কাব্য সংকলন—
ক সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত খ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
গ জসীমউদ্‌দীন ঘ কাজী নজরুল ইস

৮. বাংলা সাহিত্যে চলিত ভাষার প্রবর্তক—
ক ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর খ প্রমথ চৌধুরী
গ রামসুন্দর ত্রিবেদী ঘ রবীন্দ্রনাথ ঠা

৯. Co-opted এর পরিভাষা কোনটি?
ক সহযোজিত খ যোজিত
গ সংযোজিত ঘ সংযুক্ত

১০. মৌমাছি কোন সমাস?
ক তৎপুরুষ সমাস খ দ্বন্দ্ব সমাস
গ বহুব্রীহি সমাস ঘ কর্মধারয় সমাস

ANS
১. গ
২. গ
৩. ঘ
৪. ক
৫. ক
৬. ক
৭. খ
৮. খ
৯. ক
১০. ঘ

English Language and Literature | Marks 35

Part-I : Language # 20

A. Parts of Speech
- 'Mouthful' is a— Noun.
- He has a <u>great deal of</u> money— The underlined word is a 'Determiner'.
- Plural form of 'it' is— they.

B. Idioms and Phrases
- 'The salt of the Earth'— Best people.
- 'Stumbling block'— Obstacle.
- 'Soft Soap'— Flattery for self motives.

C. Clauses
- <u>Even if he fails,</u> he will not give up hope.— Adverbial clause.
- Please tell me the way <u>how you did it.</u>— Adjective clause.
- That is <u>what he calls her sister</u>— Noun clause.

D. Corrections
- Inc : Iron is harder from any other metal.
  Cor : Iron is harder than any other metal.
- Inc : It was long since I saw you last.
  Cor : It was long since I had seen you last.
- Inc : She went to college on her foot.
  Cor : She went to college on foot.

E. Transformation of Sentences
- Affirmative : All love flower.
  Interrogative : Who do not love flower?
- Simple : He is too honest to accept bribe.
  Complex : He is so honest that he will not accept bribe.
- Compound : We went to his office and found him absent.
  Simple : Going to his office, we found him abs

F. Words
(i) Meaning (One-word Substitutions)
- Language used in offices— Officialese.
- Marginal area— Periphery.
- A house for a confined cow— Pen.
- Something that may be viewed with the and misinterpreted— Optical illusion.
- To walk aimlessly— Amble.

(ii) Synonyms
- Effigy— Dummy • Kudos— Praise • Malafi — Bad faith • Menacing— Alarming • Infrin — Transgress • Mix— Blend • Morose Depressed • Reciprocate— Respond.

(iii) Antonyms
- Extract— Insert • Gratify— Displease • Que — Orderly • Coercive— Gentle • Myriad Limited • Compliant— Recalcitrant.

(iv) Spelling
- Pfizer, Arraign, Acquaintance, Condescensio Haemorrage, Possession.

(v) Usage of words as various parts of speech
- The Adjective form of 'Decision' is— Decisiv
- The verb form of 'Necessity' is— Necessitate
- The Noun form of 'Accept' is— Acceptance.
- The verb form of 'Politics' is— Politicise.

(vi) Formation of new words by adding prefixes and suffixes :

Prefixes
- Dis— Discontentment, Disqualification, Dissatisfaction, Disobedience.
- En— Ennoble, Engross, Entreat, Engulf.

Suffixes
- or— Conductor, Mediator, Elector, Dictator.
- er— Binder, Pleader, Tiller, Rioter.

G. Narration
- Direct : He said to me, 'When will the next letter come?'.
  Indirect : He asked me when the next letter would come.
- Direct : 'Why have you beaten my dog'? he said to me.
  Indirect : He demanded of me why I had beaten his dog.
- Direct : He remarked, 'two and two makes four'.
  Indirect : He remarked that two and two makes four.

Part-II : Literature # 15

Literary Periods, Terms and Writers
- 'A Farewell to Arms' is written by— Ernest Hemingway.
- The poet of 'Romantic Age' is— John Keats.
- The writer of first prose in English literature is— Alfred The Great.
- 'The rainbow' is written by— Somerset Maugham.
- 'Father of English learning' is called— Venerable Bede.

Author, Works and Types
- Shakespeare's contemporary is— Christopher Marlowe.
- John Milton born in— 1608.
- John Milton was the writer of— Caroline Period.
- 'The Faerie Queene' is— An epic Poem.
- 'A Tale of a Tub' is a famous work by— Jonathan Swift.
- Words worth was inspired by— The French Revolution.
- 'Great Expectations' is a novel written by— Charles Dickens.
- The Author of the drama 'Joan of Arc' is— G. B. Shaw.
- 'The Rose' was written by— W. B. Yeats.
- The drama 'A Midsummer Night's Dream' is written by— Shakespeare.
- 'Malvolio' is a great clown in ShakesPeare's— Twelfth Night.
- Twin Hero and Twin Servant are the characters of— Comedy of Errors.
- 'Ellis Bell' is the Pseudonym of— Emily Bronte.
- Wordsworth was inspired by— The French Revolution.
- The author of 'Songs of Innocence and of Experience' is— William Blake.

Quotations
- 'Adversity's sweet milk, Philosophy'.— William Shakespeare.
- 'A good laugh is sunshine in a house'.— Thackeray.
- Chance is a word void of sense, nothing can exist without cause.—Voltaire.

মেধা যাচাই

1. An adjective is a—
   ক naming word খ substituting word
   গ modifying word ঘ qualifying word
2. The synonym of 'mouth watering' is—
   ক hot খ wet
   গ sour ঘ delicious
3. 'The Protagonist' means—
   ক The villain in a play
   খ The central figure of a drama
   গ The clown in a play
   ঘ The stage director of a play
4. He stopped his car— when the light turned red.
   ক abruptly খ equitably
   গ ambiguously ঘ incisively
5. I heard a hue and cry there.
   ক outcry খ noise
   গ picking ঘ slogan
6. A woman with a veil over her body approached the doctor. The underlined phrase is—
   ক a noun phrase খ an adjective phrase
   গ an adverbial phrase ঘ a verbal phrase
7. I know you. (Complex)
   ক I know what you are খ I know who you are
   গ I know who are you ঘ I know what are you
8. Who wrote 'Troilus and Criseyde'?
   ক Roger Bacon খ John Wyclif
   গ Geoffrey Chaucer ঘ G. B. Shaw
9. Who said 'Better to reign in hell, than serve in heaven'?
   ক John Milton খ Shakespeare
   গ Francis Bacon ঘ Alexander Pope
10. 'Slapdash' means—
   ক Disciplined খ Slight
   গ Sloth ঘ Haphazard

ANS

1.	গ
2.	ঘ
3.	খ
4.	ক
5.	ক
6.	খ
7.	খ
8.	গ
9.	ক
10.	ঘ

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

পূর্ণমান ৩০

- মাতারবাড়ী গভীর সমুদ্রবন্দর অবস্থিত— কক্সবাজার জেলার মহেশখালী উপজেলায়।
- বিশ্বে বাংলা ভাষার অবস্থান— ৭ম।
- ৩২তম অলিম্পিকে বাংলাদেশের হয়ে অংশগ্রহণ করে— ৬ জন ক্রীড়াবিদ।
- মোগল আমলে রাজমহলের নামকরণ করা হয়— আকবর নগর।
- এ. কে. ফজলুল হক পূর্ব বাংলার গভর্নর হন— ১৯৫৬ সালে।
- ৫২'র ভাষা আন্দোলনের সময় ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ভাইস চ্যান্সেলর ছিলেন— ড. সৈয়দ মোয়াজ্জেম হোসেন।
- বাংলাদেশ সফরকারী প্রথম বিদেশি সরকার প্রধান— ইন্দিরা গান্ধী।
- 'জাটকা' ইলিশ বলতে বোঝায়— ২৫ সেমি কম দৈর্ঘ্যের ইলিশকে।
- সুন্দরবনের বাংলাদেশ অংশের আয়তন — ৬,০১৭ বর্গ কিমি।
- 'রাখাইনরা' যে জেলায় বসবাস করে — পটুয়াখালী।
- অষ্টম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনায় মূল্যস্ফীতি ধরা হয়েছে— ৪.৬%।
- 'জাতীয় আয়কর দিবস'— ৩০ নভেম্বর।
- ঢাকা স্টক এক্সচেঞ্জ প্রতিষ্ঠিত হয়— ২৮ এপ্রিল ১৯৫৪।
- যমুনা সার কারখানায় উৎপাদিত সারের নাম— ইউরিয়া।
- সর্বস্তরে নারী-পুরুষের সমান অধিকারের কথা সংবিধানের যে অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে— ২৮(২)।
- সংসদকে কার্যকর রাখার দায়িত্ব— ক্ষমতাসীন ও বিরোধী দলের।
- ১৯৪৭ সালে দেশ বিভাগের সময় পূর্ব বাংলায় বিভাগ ছিল— ৩টি।
- আয়তনে দেশের ক্ষুদ্রতম সিটি কর্পোরেশন— সিলেট।
- বাংলাদেশে বর্তমানে ইউনেস্কো ঘোষিত বিশ্ব ঐতিহ্য রয়েছে— ৩টি।
- 'বাংলাদেশ ও বঙ্গবন্ধু' গ্রন্থটির লেখক — মোনায়েম সরকার।
- সার্ক ফোয়ারার ভাস্কর— নিতুন কুণ্ডু।
- স্বাধীনতা উত্তর মুক্তিযুদ্ধবিষয়ক প্রথম পূর্ণদৈর্ঘ্য বাংলা চলচ্চিত্র— ওরা ১১জন।
- জি আই পণ্য এখন— ৯টি।
- মুক্তিযুদ্ধের সময় ৮ নং সেক্টরের সদর দপ্তর ছিল— কল্যাণী, ভারত।
- বাংলাদেশের স্বাধীনতার ইশতেহার ঘোষণা করা হয়— ঢাকার পল্টন ময়দানে।
- স্বাধীন বাংলাদেশে রোহিঙ্গারা প্রথম প্রবেশ করে— ১৯৭৮ সালে।
- মুজিববর্ষ উপলক্ষে বাংলাদেশ ব্যাংক স্মারক নোট ও মুদ্রা বাজারে ছাড়ে— চার ধরনের।
- মুজিব শতবর্ষের ক্ষণগণনা শুরু হ — ১০ জানুয়ারি ২০২০।
- বাংলাদেশ সরকার ঘোষিত সংক্রাম ব্যাধি— ২৪টি।
- বাংলার প্রাচীন নগর 'কর্ণসুবর্ণ'-এ অবস্থান— মুর্শিদাবাদে।
- ভারতের পশ্চিমবঙ্গের 'কাজী নজরু ইসলাম বিশ্ববিদ্যালয়' প্রধানমন্ত্রী শে হাসিনাকে ডি-লিট প্রদান করে— ২ মে ২০১৮।
- জাতিসংঘে নিযুক্ত বাংলাদেশে ১৫তম ও দ্বিতীয় নারী স্থায়ী প্রতিনি — রাবাব ফাতিমা।
- বিশ্ব প্রামাণ্য ঐতিহ্য হিসেবে ইউনেস্কো যে মহাপরিচালক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজি রহমানের ৭ মার্চের ভাষণকে স্বীকা দেয়— ইরিনা বোকোভা।
- প্রথম ক্রিকেটার হিসেবে টি২০ ক্রিকে ১,০০০ রান ও ১০০ উইকেটের অধিক হন— সাকিব আল হাসান।
- বাংলায় মুসলমানদের মধ্যে আধুনি শিক্ষা প্রচলনে অগ্রণী ভূমিকা পা করেন— নওয়াব আবদুল লতিফ।
- পূর্ববাংলা প্রাদেশিক পরিষদে আস ছিল— ৩০৯টি।
- চাকমা জনগোষ্ঠীর লোকসংখ্যা সর্বাধি যে জেলায় বাস করে— রাঙ্গামাটি

মেধা যাচাই

১. তারেক মাসুদ নির্মিত 'আদম সুরত' চলচ্চিত্রটি কোন শিল্পীর জীবন নিয়ে নির্মিত?
ক জয়নুল আবেদিন খ কামরুল হাসান
গ এস. এম. সুলতান ঘ সফিউদ্দিন আহমেদ

২. হাজং উপজাতি কোথায় বসবাস করে?
ক ময়মনসিংহ ও নেত্রকোনা খ কক্সবাজার ও রামু
গ রংপুর ও দিনাজপুর ঘ সিলেট ও মণিপুর

৩. 'বঙ্গভঙ্গ' কি ধরনের সংস্কার ছিল?
ক প্রশাসনিক সংস্কার খ সামাজিক সংস্কার
গ আর্থিক সংস্কার ঘ কাঠামোগত সংস্কার

৪. মুজিবনগর সরকারের ত্রাণ ও পুনর্বাসন মন্ত্রী কে ছিলেন?
ক ক্যাপ্টেন এম মনসুর আলী খ এ এইচ এম কামারুজ্জামান
গ তাজউদ্দীন আহমদ ঘ খন্দকার মোশতাক আহমদ

৫. সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে অনুপার্জিত আয় সম্পর্কে বলা আছে?
ক ১৫ খ ২০ গ ২৫ ঘ ২৭

৬. স্বাধীন বাংলাদেশকে কখন মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র স্বীকৃতি দান করে?
ক ৪ ফেব্রুয়ারি ১৯৭২ খ ২৪ জানুয়ারি ১৯৭২
গ ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭২ ঘ ৪ এপ্রিল ১৯৭২

৭. কৃষিক্ষেত্রে রবি মৌসুম কোনটি?
ক কার্তিক-ফাল্গুন খ চৈত্র-বৈশাখ
গ ভাদ্র-অগ্রহায়ণ ঘ শ্রাবণ-আশ্বিন

৮. শালবন বিহার কোথায় অবস্থিত?
ক কুমিল্লায় খ মধুপুর
গ গাজীপুর ঘ রাজবাড়ী

৯. ISPR কোন মন্ত্রণালয়ের অধীন?
ক স্বরাষ্ট্র খ সংস্থাপন
গ স্থানীয় সরকার ঘ প্রতিরক্ষা

১০. বাংলাদেশের উপজেলা কয়টি?
ক ৪৯৫ খ ৪৯৬
গ ৪৯২ ঘ ৪৯১

ANS
১. গ
২. ক
৩. ক
৪. খ
৫. খ
৬. ঘ
৭. ক
৮. ক
৯. ঘ
১০. ক

সমন্বিত পারমাণবিক অস্ত্র পরীক্ষা নিষিদ্ধকরণ চুক্তি (CTBT) স্বাক্ষরিত হয় ১০ সেপ্টেম্বর ১৯৯৬

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

পূর্ণমান ২০

- হংকং-এর আইন পরিষদের নাম— legCo।
- তুরস্কের 'আয়া সোফিয়া' মসজিদটি ব্যবহৃত হতো— অর্থোডক্স গির্জা হিসেবে।
- মসুল ও নিমরূদ নগরীর অবস্থান— ইরাকে।
- কাতারের দোহায় মার্কিন-তালেবান চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়— ২৯ ফেব্রুয়ারি ২০২০।
- বিশ্বের শীর্ষ ক্ষমতাধর নারী— অ্যাঞ্জেলা মার্কেল (জার্মানি)।
- বিশ্বের সর্বাধিক নিউক্লিয়ার পাওয়ার রিঅ্যাক্টর রয়েছে— যুক্তরাষ্ট্রে।
- যুক্তরাষ্ট্র ও মেক্সিকোর মধ্যে সীমান্তের দৈর্ঘ্য— ৩,১৪৫ কিলোমিটার।
- বৃত্তকে ৩৬০° কোণে ভাগ করেন— আসিরীয়রা।
- দক্ষিণ এশিয়ার রাজনৈতিক ক্ষেত্রে সবচেয়ে কম সংশ্লিষ্ট বিষয়— সংস্কৃতি।
- সিঙ্গাপুর মালয়েশিয়া থেকে স্বাধীনতা লাভ করে— ১৯৬৫ সালে।
- ইস্তানবুলকে বলা হয়— ইউরেশিয়ান সিটি।
- আফগানিস্তানের সংখ্যাগরিষ্ঠ জাতিগোষ্ঠী — পশতুন।
- ইউরোপ মহাদেশের স্বাধীন দেশ— ৪৮টি।
- ভ্লাদিমির ইলিচ লেনিন 'এপ্রিল থিসিস' পেশ করেন— ১৭ এপ্রিল ১৯১৭।
- জর্জিয়া, আজারবাইজান ও আর্মেনিয়াকে বলা হয়— ট্রান্সককেশিয়ান অঞ্চল।
- পশ্চিম ইউরোপে 'ট্রুম্যান ডকট্রিন' কবে ঘোষণা করা হয়— ১৯৪৭ সালে।
- থাইল্যান্ডের মুদ্রার নাম— বাথ।
- লিথুয়ানিয়ার রাজধানী— ভিলনিয়াস।
- 'ফোকেটিং' (Folketing) আইন সভা যে দেশের— ডেনমার্ক।
- Mein Kampf হলো— অ্যাডলফ হিটলারের আত্মজীবনী।
- যুক্তরাজ্যের সর্বোচ্চ রাষ্ট্রীয় খেতাব— ভিক্টোরিয়া ক্রস।
- আফ্রিকা ও ইউরোপকে বিভক্ত করেছে — জিব্রাল্টার প্রণালি।
- দক্ষিণ আফ্রিকার সরকারি ভাষা— ১১টি।
- যুক্তরাষ্ট্রের পররাষ্ট্রমন্ত্রীকে বলা হয়— Secretary of State।
- ১৯২০ সালে যুক্তরাষ্ট্রের মহিলারা ভোটাধিকার লাভ করে— সংবিধানের ১৯তম সংশোধনীর মাধ্যমে।
- ৩ সেপ্টেম্বর ১৭৮৩ যুক্তরাষ্ট্র স্বাধীনতা যুদ্ধের অবসান হয়— প্যারিস চুক্তির মাধ্যমে।
- Caravan of Death হলো— পিনোশের শাসনামলে সংঘটিত হত্যাকাণ্ড।
- বিশ্বের পঞ্চম বৃহত্তম সীমান্ত— ভারত-বাংলাদেশ সীমান্ত।
- হিটলার কর্তৃক যে দেশ আক্রমণ দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের প্রত্যক্ষ কারণ— পোল্যান্ড।
- 'দক্ষিণের রানি' বলা হয়— সিডনিকে।
- 'লিটল বয়' পারমাণবিক বোমার তেজস্ক্রিয় পরমাণু ছিল— ইউরেনিয়াম ২৩৫।
- NPT হলো— পারমাণবিক অস্ত্রের বিস্তার রোধ চুক্তি।
- Outer Space Treaty স্বাক্ষরিত হয়— ২৭ জানুয়ারি ১৯৬৭।
- আন্তর্জাতিক বন দিবস উদ্‌যাপিত হয় — ২১ মার্চ।
- জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে— বাতাসের উষ্ণতার পরিমাণ বাড়ছে।
- জীববৈচিত্র্য সংক্রান্ত কনভেনশন কার্যকর হয়— ২৯ ডিসেম্বর ১৯৯৩।
- কিয়োটা প্রটোকল কার্যকরের জন্য অনুমোদনের প্রয়োজন— ৫৫টি দেশের।
- Chloroflurocarbon আবিষ্কার করেন— Thomas Midgley।
- জাতিসংঘের স্থায়ী পর্যবেক্ষক দেশ— ফিলিস্তিন ও ভ্যাটিকান সিটি।
- আন্তর্জাতিক ন্যায়বিচার আদালত অবস্থিত — নেদারল্যান্ডসে।
- UN Radio প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৯৪৬ সালে।
- ইসলামি সহযোগিতা সংস্থার (OIC) দাপ্তরিক ভাষা— ৩টি।
- The Truths We Hold আত্মজীবনীর রচয়িতা— কমলা হ্যারিস।
- লন্ডনের বিখ্যাত মাদাম তুসোর মোমের জাদুঘরের ২৩তম স্থাপিত হয়— ভারতের দিল্লিতে; ২০১৭ সালে।
- পাবলো পিকাসোর জন্মস্থান— স্পেনের মালাগায়।

মেধা যাচাই

১. কোন সালে দিল্লীর সুলতানি শাসনের অবসান হয়?
ক ১৫২৭ খ ১৫২৩
গ ১৫২৬ ঘ ১৫২৪

২. প্রথম কোথায় লোহা আবিষ্কৃত হয়?
ক গ্রিসে খ এশিয়া মাইনরে
গ ইতালিতে ঘ মিসরে

৩. মেক্সিকোকে কেন্দ্র করে গড়ে ওঠা একটি প্রাচীন সভ্যতার নাম—
ক আকসুম খ আজটেক
গ ভাইকিং ঘ মেসোপোটেমীয়

৪. নিচের কোন দেশটি আফ্রিকা মহাদেশে অবস্থিত নয়?
ক সিরিয়া খ মিসর
গ মরক্কো ঘ মৌরিতানিয়া

৫. ভারতীয় লোকসভার নির্বাচিত সদস্য সংখ্যা কত?
ক ৫৪৩ খ ৫৪৫
গ ৫১৪ ঘ ৫৪০

৬. 'পোড়ামাটির সেনাবাহিনী' বা Terracotta Army কোন দেশের প্রত্নবস্তু?
ক ভারত খ জাপান
গ আফগানিস্তান ঘ চীন

৭. নিচের কোনটি স্ক্যান্ডিনেভীয় দেশ নয়?
ক সুইডেন খ ইতালি
গ ডেনমার্ক ঘ নরওয়ে

৮. 'ইন্ডিয়া হাউস' কোথায় অবস্থিত?
ক দিল্লি খ লন্ডন
গ নিউইয়র্ক ঘ সিমলা

৯. আইভরি কোস্টের মুদ্রার নাম কী?
ক শিলিং খ বির
গ সিএফএ ফ্রাংক ঘ কোয়ানজা

১০. ইসরায়েলের গোয়েন্দা সংস্থার নাম কী?
ক সিআইএ খ কেজিবি
গ মোসাদ ঘ RAW

ANS
১. গ
২. খ
৩. খ
৪. ক
৫. ক
৬. ঘ
৭. খ
৮. খ
৯. গ
১০. গ

CTBT'র পূর্ণরূপ Comprehensive Nuclear Test-Ban Treaty

সাধারণ বিজ্ঞান

পূর্ণমান ১৫

- পারমাণবিক সংখ্যা আবিষ্কার করেন — মোসলে।
- বাতাসের গতিবেগ ও শক্তি পরিমাপক যন্ত্র— অ্যানিমোমিটার।
- অভিকর্ষজ ত্বরণের মান সবচেয়ে বেশি — ভূ-পৃষ্ঠে।
- প্রতিফলিত শব্দকে বলা হয়— প্রতিধ্বনি।
- শব্দোত্তর তরঙ্গ উৎপত্তি হয়— কোয়ার্টজ ক্রিস্টাল অসিলেটর-এর মাধ্যমে।
- শীতে শরীর কাঁপে কারণ— শরীরের তাপের চেয়ে বাহিরের তাপ কম বলে।
- রাতের আকাশে তারাগুলো মিটমিট করার কারণ— আলোর প্রতিসরণ।
- সমুদ্রকে নীল দেখানোর কারণ— আপতিত সূর্যরশ্মির বিক্ষেপণ।
- বৈদ্যুতিক ফ্লাক্স-এর একক— Newton-meter।
- বৈদ্যুতিক ফিউজে ব্যবহার করা হয় — সীসা ও টিন।
- ক্যান্সার চিকিৎসায় ব্যবহৃত গামা বিকিরণের উৎস— আইসোটোপ।
- গামা রশ্মির চার্জ— চার্জ নিরপেক্ষ।
- ফিউশন পদ্ধতিতে তৈরিকৃত বোমার নাম— হাইড্রোজেন বোমা।
- আইসোটোপ তৈরি হয় যে তারতম্যের কারণে— নিউট্রন।
- মৌলিক কণিকা নয়— হাইড্রোজেন পরমাণু।
- প্রডিউসার গ্যাসে থাকে— নাইট্রোজেন ও কার্বন মনোঅক্সাইড।
- এসিড বৃষ্টি হয়— বাতাসে কার্বন-ডাই-অক্সাইড ও সালফার ডাই-অক্সাইডের আধিক্যে।
- অম্লধর্মী বাদামি গ্যাস— NO_2।
- শুষ্ক কোষে কার্বন দণ্ডের চারপাশে থাকে— ম্যাঙ্গানিজ-ডাই-অক্সাইড ও কার্বন পাউডার।
- আয়নার পশ্চাতে যে ধাতু ব্যবহৃত হয় তা হলো— সিলভার।
- হাইপো-এর রাসায়নিক নাম— সোডিয়াম থায়োসালফেট।
- Soda-lime হচ্ছে— NaOH.CaO।
- টুথপেস্টে ফ্লোরাইড ব্যবহার করা হয়— দাঁতের ক্ষয়রোধের জন্যে।
- ডিডিটি এক ধরনের— কীটনাশক ঔষধ।
- কাগজের মূল উপাদান— সেলুলোজ।
- সর্বাপেক্ষা নমনীয় ধাতু হচ্ছে— স্বর্ণ।
- ভূপৃষ্ঠ ও ভূগর্ভস্থ পানি সম্পর্কিত বিদ্যার নাম— হাইড্রোলজি।
- ফ্লাজেলাবিহীন ব্যাকটেরিয়াকে বলে — অ্যাট্রাইকাস।
- নিউক্লিয়াস থাকে না যে কোষে— লোহিত রক্ত কণিকাতে।
- টিস্যু কালচার প্রযুক্তির প্রধান উদ্দেশ্য — উদ্ভিদ অঙ্গ থেকে চারা উৎপাদন।
- DNA-এর নাইট্রোজেন বেস— গোয়া
- বাতাসের নাইট্রোজেন মাটির উর্ব বৃদ্ধি করে— পানিতে মিশে মাটি শোষিত হওয়ার ফলে।
- পাতার সাহায্যে বংশবৃদ্ধি করে— পাথরকু
- সালোকসংশ্লেষণ ভালো হয় সবুজ ও হলুদ আলোতে।
- পালংশাক সবজি হিসেবে— শর্ক
- কলাগাছের কাণ্ডকে বলা হয়— রাইজো
- শস্য দানায় বেশি থাকে— গ্লোবিউলি
- মানবদেহে শক্তি উৎপাদনের প্র উৎস— শ্বসন।
- একজন পূর্ণবয়স্ক মানুষ যতদিন পর রক্ত দিতে পারেন— ৩ মাস
- Normal Cardiac Output মিনিটে— ৫ লিটার।
- মস্তিষ্কে আঘাত থেকে রক্ষা করার যে হাড় আবরণ তৈরি করে তার হচ্ছে— Cranium।
- মানবদেহে করোটিক স্নায়ুর সংখ্য ১২ জোড়া।
- 'শীতনিদ্রা' দেখা যায়— ব্যাঙে।
- রাতকানা রোগ বোঝানোর প্রতীক—
- শরীরে Vitamin B_{12}-এর ঘ. হলে— রক্তশূন্যতা দেখা দেয়।
- যে উদ্ভিদটি Hedge তৈরিতে ব্য হয়— করমচা।

মেধা যাচাই

১. কোন গ্যাস এসিডধর্মী?
ক কার্বন ডাই-অক্সাইড খ নাইট্রোজেন
গ কার্বন মনোক্সাইড ঘ হাইড্রোজেন

২. পাতার যে কোষে সালোকসংশ্লেষণ ঘটে—
ক প্যারেনকাইমা খ কোলেনকাইমা
গ প্যালিসেড প্যারেনকাইমা ঘ কোনোটিই নয়

৩. প্রাণীদেহের দীর্ঘতম কোষ কোনটি?
ক RBC খ নিউরন
গ গবলেট ঘ WBC

৪. রক্তের লোহিতকণিকা কোথায় তৈরি হয়?
ক প্লিহায় খ অস্থিমজ্জায়
গ যকৃতে ঘ রক্তরসে

৫. কংক্রিটের মধ্যে ইস্পাতের রড দেওয়া হয় কেন?
ক ঘনত্ব বাড়াবার জন্য
খ সামগ্রিক খরচ কমানোর জন্য
গ মজবুত করার জন্য
ঘ পানির শোষণ কমাবার জন্য

৬. কোনটি জারক পদার্থ নয়?
ক ব্রোমিন খ অক্সিজেন
গ হাইড্রোজেন ঘ ক্লোরিন

৭. দেহের ভারসাম্য রক্ষাকারী অঙ্গ কোনটি?
ক স্যাকুলাস খ ইউট্রিকুলাস
গ অর্গান অব কর্টি ঘ মেমব্রেনাস ল্যাবিরি

৮. কোন আলোকরশ্মি ত্বকে ভিটামিন ডি তৈরি সাহায্য করে?
ক আলফা রশ্মি খ এক্স রশ্মি
গ বিটা রশ্মি ঘ আল্ট্রাভায়োলেট র

৯. অভিকর্ষজ ত্বরণের মান কোথায় সবচেয়ে বে
ক ভূ-পৃষ্ঠে খ পাহাড়ের উপরে
গ ভূ-কেন্দ্রে ঘ মাটির নিচে

১০. ভূপৃষ্ঠের সৌরদীপ্ত ও অন্ধকারাচ্ছন্ন অং সংযোগ-স্থলকে কী বলে?
ক ছায়াবৃত্ত খ গুরুবৃত্ত
গ উষা ঘ গোধূলি

ANS
১. ক
২. গ
৩. খ
৪. খ
৫. গ
৬. গ
৭. খ
৮. ঘ
৯. ক
১০. ক

বিশ্বের ৩৩টি দেশ অস্ত্র রপ্তানি নিয়ন্ত্রণে চুক্তি স্বাক্ষর করে ১৬ জুলাই ১৯৯৬

ভূগোল (বাংলাদেশ ও বিশ্ব), পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা | পূর্ণমান ১০

- লাক্ষাদ্বীপ ও মালদ্বীপ অবস্থিত— আরব সাগরের দক্ষিণ-পূর্বাংশে।
- মৌলভীবাজার জেলায় নিবন্ধিত চা-বাগান রয়েছে— ৯১টি।
- বাংলাদেশে রোপা আমন ধান কাটা হয়— নভেম্বর-জানুয়ারিতে।
- বাংলাদেশে সর্বপ্রথম চা বাগান করা হয়— ১৮৪০ সালে চট্টগ্রাম ক্লাব এলাকায়।
- বাংলাদেশের একমাত্র সোয়াম্প ফরেস্ট (রাতারগুল) অবস্থিত— গোয়াইনঘাট, সিলেট।
- বাংলাদেশের বৃহত্তম ব-দ্বীপ— সুন্দরবন।
- বাংলাদেশে বার্ষিক গড় তাপমাত্রা— ২৬.০১°C।
- বায়ু প্রবাহিত হয়— উচ্চ চাপের স্থান থেকে নিম্ন চাপের দিকে।
- অক্ষাংশের দিকে সূর্যকিরণ লম্বভাবে পতিত হয়— ঢালু ভূমির ওপর।
- বাগদা চিংড়ি চাষ করা হয়— নোনা পানিতে।
- জলবায়ুর ওপর প্রভাব বিস্তারকারী অন্যতম প্রধান উপাদান হলো— অক্ষাংশ রেখা।
- দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা চক্রের যে স্তরটি ব্যয়বহুল— দীর্ঘস্থায়ী দুর্যোগ প্রশমন।
- নদীর যে পর্যায়ে সঞ্চয় কার্য বেশি হয়— বার্ধক্য।

মেধা যাচাই

১. বাংলাদেশের দক্ষিণ পূর্বাঞ্চলের পাহাড়সমূহের গড় উচ্চতা কত?
ক ৬০৭ মি খ ৬১০ মি
গ ৬১৫ মি ঘ ৬৩৮ মি

২. স্টেপানাকার্ট কোন অঞ্চলের রাজধানী?
ক জম্মু-কাশ্মীর খ নাগার্নো কারাবাখ
গ আর্টসাখ প্রজাতন্ত্র ঘ রাশিয়া

৩. বায়ুর চাপ সাধারণত সবচেয়ে বেশি হয় কখন?
ক গরম ও আর্দ্র থাকলে খ ঠান্ডা ও শুষ্ক থাকলে
গ ঠান্ডা ও আর্দ্র থাকলে ঘ গরম ও শুষ্ক থাকলে

৪. Oder-Neisse line হলো—
ক জার্মানি ও পোল্যান্ডের মধ্যে সীমা নির্ধারক
খ জার্মানি ও চেক প্রজাতন্ত্রের মধ্যে সীমা নির্ধারক
গ জার্মানি ও অস্ট্রিয়ার মধ্যে সীমা নির্ধারক
ঘ জার্মানি ও ফ্রান্সের মধ্যে সীমা নির্ধারক

৫. পার্বত্য এলাকায় কোন ধরনের বন্যা দেখা দেয়?
ক আকস্মিক বন্যা খ মৌসুমি বন্যা
গ জোয়ারজনিত বন্যা ঘ ভাটাজনিত বন্যা

ANS
১. খ
২. গ
৩. খ
৪. ক
৫. ক

নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সুশাসন | পূর্ণমান ১০

- মূল্যবোধের অপর বৈশিষ্ট্য হলো— এটি একটি অলিখিত দলিল।
- মূল্যবোধ এমন এক বিষয় যা— সহজাত নয়, এটি অর্জন করতে হয়।
- সৌন্দর্যবোধ, মূল্যবোধ ব্যক্তির অভ্যন্তরীণ ও বাহ্যিক— দুই কর্মকাণ্ডেই প্রতিফলিত হয়।
- সুস্থ সামাজিক জীবন যাপনের জন্য প্রয়োজন— সামাজিক মূল্যবোধ।
- নীতি ও ঔচিত্যবোধই নৈতিক মূল্যবোধের— মূলভিত্তি।
- নাগরিকদের আত্মমর্যাদা বৃদ্ধি এবং আত্মউন্নয়ন ত্বরান্বিত করতে প্রয়োজন— সুশাসন প্রতিষ্ঠা।
- মূল্যবোধ মানুষের আচার-আচরণ নিয়ন্ত্রণ করার সামাজিক— মানদণ্ডস্বরূপ।
- ১৯৯৭ সালে Governance for Sustainable Human Development নামক কৌশলপত্রে সুশাসনের সংজ্ঞা প্রদান করে— UNDP।
- আইনের উদ্দেশ্য— সুনাগরিক সৃষ্টি করে রাষ্ট্রে শান্তি ও ন্যায়নীতি প্রতিষ্ঠা করা।
- ব্যক্তিগত মূল্যবোধ লালন করে— স্বাধীনতার মূল্যবোধকে।
- গণতন্ত্র প্রতিষ্ঠা ও বিকাশের জন্য সহনশীলতা একান্ত অপরিহার্য।
- মূল্যবোধের অন্যতম প্রধান বৈশিষ্ট্য এর— পরিবর্তনশীলতা।

মেধা যাচাই

১. স্বনির্ভরতা প্রত্যয়টির অর্থ কী?
ক নিজের ওপর নির্ভর না করা খ পরমুখাপেক্ষ হওয়া
গ পরনির্ভরশীল না হওয়া ঘ পরনির্ভরশীল হওয়া

২. স্থান-কাল-পাত্রভেদে কোনটির পরিবর্তন হয় না?
ক রাষ্ট্রীয় আইন খ পারিবারিক আইন
গ নৈতিকতা বিধিমালা ঘ সামাজিক আইন

৩. কয়টি মূল্যবোধ সমাজে সর্বদা বিরাজ করে এবং সমাজকে গতিশীল ও ঐক্যবদ্ধ করে?
ক ২টি খ ৪টি
গ ৬টি ঘ ৮টি

৪. সরকারি চাকরিতে সততার মাপকাঠি কী?
ক যথা সময়ে অফিসে আগমন ও অফিস ত্যাগ করা
খ দাপ্তরিক কাজে কোনো অবৈধ সুবিধা গ্রহণ না করা
গ নির্মোহ ও নিরপেক্ষভাবে অর্পিত দায়িত্ব যথাবিধি সম্পন্ন করা
ঘ উর্ধ্বতন কর্তৃপক্ষের যে কোনো নির্দেশ প্রতিপালন করা

৫. 'সুবর্ণ মধ্যক' হলো—
ক গাণিতিক মধ্যমান
খ দুটি চরমপন্থার মধ্যবর্তী পন্থা
গ সম্ভাব্য সব ধরনের কাজের মধ্যমান
ঘ একটি দার্শনিক সম্প্রদায়ের নাম

ANS
১. গ
২. গ
৩. গ
৪. গ
৫. খ

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

পূর্ণমান ১৫

- Serial Port Connector-এ Pin সংখ্যা— ৯টি।
- Refresh rate-কে প্রকাশ করা হয়— হার্টজ এককে।
- Memory Card এক ধরনের— Flash Memory।
- ইন্টারফেস রেজিস্টারকে বলে— ইনপুট আউটপুট রেজিস্টার।
- কোনো ডকুমেন্ট প্রিন্ট করার শর্টকার্ট কমান্ড হলো— Ctrl + P।
- বহুমুখী ডিজিটালডিস্ক একটি— অপটিক্যাল ডিস্ক।
- ফাংশন কী নির্দেশক চিহ্ন— F1 হতে F12।
- রেখা বা লাইনের সাহায্যে নকশা বা ডিজাইনের কাজ করা যায়— CAD ব্যবহার করে।
- টেলেক্স হচ্ছে— Source Code-এর উন্নত সংস্করণ।
- গ্রুপওয়্যার হলো একটি— কোলাবোরেটিভ সফটওয়্যার।
- Commercial Software-এর অন্য নাম— Packaged Software।
- Bensen একটি— বাংলা ফন্ট।
- কমপক্ষে দুটি ফাইল Marging-এর জন্য— মেইল মার্জ ব্যবহার করা হয়।
- Open Source-code ব্যবহার করে — LINUX অপারেটিং সিস্টেম।
- স্টোরেজ ডিস্কে ট্র্যাক এবং সেক্টর তৈরি করার জন্য ব্যবহার করা হয়— FORMAT।
- NTFS-এর পূর্ণরূপ— New Technology File System।
- Operating System যে ২ ধরনের প্রোগ্রাম নিয়ে গঠিত— Control Program of Service Program।
- LAN-এর বহুল ব্যবহৃত পদ্ধতি হলো — টাইম শেয়ারিং অপারেটিং সিস্টেম।
- অতি উচ্চতর ভাষার অপর নাম— Application Generator।
- কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তায় প্রধানত ব্যবহৃত হয়— PROLOG।
- ডি-মরগান-এর উপপাদ্য— $\overline{AB} = \overline{A} + \overline{B}$।
- Antivirus Software এক প্রকার— Utility Software।
- কম্পিউটারে সমস্ত কাজ সম্পাদিত হয়— ০ ও ১ ব্যবহার করে।
- অক্টাল সংখ্যা পদ্ধতির ভিত্তি হচ্ছে— ৮।
- বিশ্বের সকল ভাষাকে কম্পিউটারে কোডভুক্ত করার জন্য তৈরিকৃত কোডকে বলে— ইউনিকোড।
- BCD-কোড ব্যবহৃত হয়— দশমিক পদ্ধতির সংখ্যাকে বাইনারি সংখ্যায় প্রকাশের জন্য।
- কম্পিউটারে ডিজিটাল পদ্ধতি— বাইনারি।
- ১০১০১ বাইনারি সংখ্যাটির দশমিক মান— 21।
- হেক্সাডেসিমাল নম্বর গঠনের সংমিশ্রণ হলো— অক্ষর ও ডেসিমাল ডিজিট
- ওরাকল এক প্রকার— ডাটাবেস প্রোগ্রাম
- অ্যান্ড্রয়েডের উদ্ভাবক— অ্যান্ডি রুবিন ও রিচ মিনার।
- 'অ্যাপল' কম্পিউটার বাজারে আসে ১৯৭৬ সালে।
- Web page মূলত— তথ্যের পরিবেশক
- www হলো— ইন্টারনেটের অ
- টেলিকনফারেন্সিং— ৩ প্রকার
- Outgoing mail পাঠানোর ব্যবহৃত প্রটোকল— SMTP।
- E-retailing বলতে বোঝায় ইন্টারনেটের মাধ্যমে খুচরা বিক্রি
- LinkedIN চালু হয়— ৫ মে ২০
- ইন্সটাগ্রাম-এর উন্নয়নকারী— Facebo
- ব্লগ শব্দটি প্রথম ব্যবহৃত হ ১৯৯৭ সালে।
- বিভিন্ন কমিউনিকেশন মিডিয়া সংযুক্ত করে— রিপিটার।
- ক্লায়েন্ট সার্ভার নেটওয়ার্ক যে পরিচিত— Sever based netwo
- আইফোনের পর্দাটি— মাল্টি টা প্রকৃতির যেখানে একটি ভার্চু কীবোর্ডের সুবিধা রয়েছে।

মেধা যাচাই

১. ক্লাউড কম্পিউটিং এর সেবা দেয়া শুরু হয় কত সালে?
ক ২০০৭ খ ২০০৯ গ ২০১০ ঘ ২০০৫

২. প্রোগ্রাম থেকে কপি করা ডাটা কোথায় থাকে?
ক RAM খ Clipboard
গ Terminal ঘ Hard Disk

৩. পোর্টেবল প্রোগ্রাম বলতে কী বোঝায়?
ক Program with wheels
খ Independent from its authors
গ Independent of platform
ঘ None

৪. নিচের কোনটি CPU-এর অংশ নয়?
ক এ্যারিথমেটিক খ রেজিস্টার
গ লজিক ইউনিট ঘ এক্সিকিউসন ইউনিট

৫. কোন অক্ষরটি হেক্সাডেসিমাল গণনা পদ্ধতির একটি মান নির্দেশ করে?
ক F খ G গ H ঘ K

৬. লজিক গেট NOT-এর আছে—
ক আউটপুট-১ যদি কোনো ইনপুট-১
খ আউটপুট-১ যদি কোনো ইনপুট-০
গ আউটপুট-০ যদি কোনো ইনপুট-১
ঘ একটি ইনপুট ও একটি আউটপুট

৭. হেক্সাডেসিমাল নম্বর গঠনের সংমিশ্রণ হলো
ক বাইনারি ও ডেসিমাল নম্বর খ অক্ষর ও ডেসিমাল
গ বাইনারি ও অক্টাল নম্বর ঘ অকটাল ও ডেসিমা

৮. ১০১০১ বাইনারি সংখ্যাটির দশমিক মান
ক ২৩ খ ২২ গ ২১ ঘ ১

৯. কোনটি কম্পিউটারের সাথে সম্পর্কযুক্ত নয়
ক WWW খ HTTP
গ WWF ঘ LAN

১০. সার্ভারের সাথে সংযুক্ত কম্পিউটারকে বলা
ক পিসি খ অর্ডার
গ ওয়ার্ক স্টেশন ঘ হোস্ট

ANS
১. ঘ
২. খ
৩. গ
৪. ঘ
৫. ক
৬. ঘ
৭. খ
৮. গ
৯. গ
১০. গ

গাণিতিক যুক্তি

সিলেবাস ও মানবণ্টন

১. বাস্তব সংখ্যা, ল. সা. গু., গ. সা. গু., শতকরা, সরল ও যৌগিক মুনাফা, অনুপাত ও সমানুপাত, লাভ ও ক্ষতি : ০৩
২. বীজগাণিতিক সূত্রাবলি, বহুপদী উৎপাদক, সরল ও দ্বিঘাত সমীকরণ, সরল ও দ্বিঘাত অসমতা, সরল সহসমীকরণ : ০৩
৩. সূচক ও লগারিদম, সমান্তর ও গুণোত্তর অনুক্রম ও ধারা : ০৩
৪. রেখা, কোণ, ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ সংক্রান্ত উপপাদ্য, বৃত্ত সংক্রান্ত উপপাদ্য, পিথাগোরাসের উপপাদ্য, পরিমিতি— সমতলীয় ক্ষেত্র ও ঘনবস্তু : ০৩
৫. সেট, বিন্যাস ও সমাবেশ, পরিসংখ্যান ও সম্ভাব্যতা : ০৩

মেধা যাচাই

১. যদি দুটি সংখ্যার অনুপাত ৮ : ৫ হয়, তবে নিচের কোন সংখ্যাটি ঐ দুটি সংখ্যার যোগফল হতে পারবে না?
ক ৫২ খ ১০৫
গ ১৪৩ ঘ ১২২

২. বৃত্তের ব্যাস ৫০% বৃদ্ধি পেলে ক্ষেত্রফল কত শতাংশ বৃদ্ধি পায়?
ক ৫০% খ ১০০%
গ ১২৫% ঘ ৭৫%

৩. ২-৫-১২
ক -৬০
৪. ৪০ সংখ্য প্রকাশ ক
ক a + ১
গ a = ৪
৫. টিপুর বো বয়সের ম বাবার বয়
ক ১৬ বা
গ ১৮ বা
৬. রহিম এক দিনে করে অংশ করে
ক ১/১৫
গ ২/১৫
৭. ঘণ্টায় x ম করতে কত
ক x/y
গ y ঘণ্টা
৮. তানিয়া প্রথ যায় পশ্চিমে যাত্রাস্থান হ
ক ৯ কিমি
গ ১১ কিমি

মানসিক দক্ষতা

মেধা যাচাই

১. শিশুরা স্বভাবত—
ক দুর্বল খ বোকা
গ লোভী ঘ চঞ্চল

২. ক, খ-এর পুত্র। খ এবং গ পরস্পর ভাই বোন। ঘ হচ্ছে গ-এর মা, চ ঘ-এর পুত্র। চ-এর সঙ্গে ক-এর সম্পর্ক কী?
ক চ এর নানা ক খ ক এর খালু চ
গ ক এর চাচা চ ঘ ক এর মামা চ

৩. P হচ্ছে Q-এর পিতা কিন্তু Q, P-এর ছেলে নয়। তাদের সম্পর্কটা কোন ধরনের?
ক পিতা-মাতা খ ভাই-বোন
গ মেয়ে-পিতা ঘ ছেলে-মেয়ে

৪. If TRANSFER is coded as RTNAFSRE, then ELEPHANT would be coded as—
ক LEPEHATN খ LEPEAHTN
গ LEPEAHNT ঘ LEEPAHTN

৫. If 194 mea
ক 2254
৬. ২০০৯ সাল বছরের ১ অ
ক বুধবার
গ শুক্রবার
৭. Honey : H
ক Tub
৮. আদালত : বি
ক মন্ত্রী
গ উপ-সচিব
৯. কোনটি দল
ক ট্রলার
গ মাছ
১০. দাঁড় বেয়ে এক যায় 15 কি.মি 5 কি.মি.। স্রো
ক ঘণ্টায় 10
গ ঘণ্টায় 7 কি

গাণিতিক যুক্তি

পূর্ণমান ১৫

সিলেবাস ও মানবণ্টন

১. বাস্তব সংখ্যা, ল. সা. গু., গ. সা. গু., শতকরা, সরল ও যৌগিক মুনাফা, অনুপাত ও সমানুপাত, লাভ ও ক্ষতি : ০৩
২. বীজগাণিতিক সূত্রাবলি, বহুপদী উৎপাদক, সরল ও দ্বিঘাত সমীকরণ, সরল ও দ্বিঘাত অসমতা, সরল সহসমীকরণ : ০৩
৩. সূচক ও লগারিদম, সমান্তর ও গুণোত্তর অনুক্রম ও ধারা : ০৩
৪. রেখা, কোণ, ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ সংক্রান্ত উপপাদ্য, বৃত্ত সংক্রান্ত উপপাদ্য, পিথাগোরাসের উপপাদ্য, পরিমিতি— সমতলীয় ক্ষেত্র ও ঘনবস্তু : ০৩
৫. সেট, বিন্যাস ও সমাবেশ, পরিসংখ্যান ও সম্ভাব্যতা : ০৩

মেধা যাচাই

১. যদি দুটি সংখ্যার অনুপাত ৮ : ৫ হয়, তবে নিচের কোন সংখ্যাটি ঐ দুটি সংখ্যার যোগফল হতে পারবে না?
ক ৫২ খ ১০৫
গ ১৪৩ ঘ ১২২

২. বৃত্তের ব্যাস ৫০% বৃদ্ধি পেলে ক্ষেত্রফল কত শতাংশ বৃদ্ধি পায়?
ক ৫০% খ ১০০%
গ ১২৫% ঘ ৭৫%

৩. ২-৫-১২-১৯.... ধারাটির ১২তম পদ?
ক – ৬০ খ – ৬৫ গ – ৭০ ঘ – ৭৫

৪. ৪০ সংখ্যাটি a হতে ১১ কম। গাণিতিক আকারে প্রকাশ করলে কি হবে?
ক a + ১১ = ৪০ খ a + ৪০ = ১১
গ a = ৪০ + ১১ ঘ a = ৪০ + ১

৫. টিপুর বোনের বয়স টিপুর বয়সের ও তার বাবার বয়সের মধ্য-সমানুপাতী। টিপুর বয়স ১২ বছর, বাবার বয়স ৪৮ বছর হলে বোনের বয়স কত?
ক ১৬ বছর খ ২৪ বছর
গ ১৮ বছর ঘ ২০ বছর

৬. রহিম একটি কাজ ৫ দিনে এবং করিম তা ১০ দিনে করতে পারে। তারা একত্রে ১ দিনে এর কত অংশ করতে পারবে?
ক ১/১৫ খ ৩/১০
গ ২/১৫ ঘ ১/১০

৭. ঘণ্টায় x মাইল বেগে y মাইল দূরত্ব অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে?
ক x/y খ x ঘণ্টা
গ y ঘণ্টা ঘ y/x ঘণ্টা

৮. তানিয়া প্রথমে ১২ কিমি যায় উত্তরে। পরে ১২ কিমি যায় পশ্চিমে। সেখান থেকে ৬ কিমি যায় দক্ষিণে। যাত্রাস্থান হতে ঐ স্থানের সোজাসুজি দূরত্ব কত?
ক ৯ কিমি খ ১৩.৪২ কিমি
গ ১১ কিমি ঘ ৬ কিমি

ANS
১. গ
২. গ
৩. ঘ
৪. গ
৫. খ
৬. খ
৭. ঘ
৮. খ

মানসিক দক্ষতা

প্রিলিমিনারি-১৫ ও লিখিত-৫০

মেধা যাচাই

১. শিশুরা স্বভাবত—
ক দুর্বল খ বোকা
গ লোভী ঘ চঞ্চল

২. ক, খ-এর পুত্র। খ এবং গ পরস্পর ভাই বোন। ঘ হচ্ছে গ-এর মা, চ ঘ-এর পুত্র। চ-এর সঙ্গে ক-এর সম্পর্ক কী?
ক চ এর নানা ক খ ক এর খালু চ
গ ক এর চাচা চ ঘ ক এর মামা চ

৩. P হচ্ছে Q-এর পিতা কিন্তু Q, P-এর ছেলে নয়। তাদের সম্পর্কটা কোন ধরনের?
ক পিতা-মাতা খ ভাই-বোন
গ মেয়ে-পিতা ঘ ছেলে-মেয়ে

If TRANSFER is coded as RTNAFSRE, then ELEPHANT would be coded as—
ক LEPEHATN খ LEPEAHTN
গ LEPEAHNT ঘ LEEPAHTN

৫. If 194 means AID, BEFF means—
ক 2254 খ 2566 গ 2846 ঘ 2988

৬. ২০০৯ সালের ২৮ আগস্ট শুক্রবার ছিল। ঐ বছরের ১ অক্টোবর কী বার ছিল?
ক বুধবার খ বৃহস্পতিবার
গ শুক্রবার ঘ শনিবার

৭. Honey : Hive : : Wine : ?
ক Tub খ Cask গ Bowl ঘ Glass

৮. আদালত : বিচারক : : মন্ত্রণালয় : ?
ক মন্ত্রী খ প্রশাসক
গ উপ-সচিব ঘ সচিব

৯. কোনটি দল ছাড়া?
ক ট্রলার খ জাহাজ
গ মাছ ঘ নৌকা

১০. দাঁড় বেয়ে একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে ঘণ্টায় যায় 15 কি.মি. এবং স্রোতের প্রতিকূলে যায় ঘণ্টায় 5 কি.মি.। স্রোতের বেগ কত?
ক ঘণ্টায় 10 কি.মি. খ ঘণ্টায় 8 কি.মি.
গ ঘণ্টায় 7 কি.মি. ঘ ঘণ্টায় 5 কি.মি.

ANS
১. ঘ
২. ঘ
৩. গ
৪. খ
৫. খ
৬. খ
৭. ঘ
৮. ক
৯. গ
১০. ঘ

CWC'র পূর্ণরূপ Chemical Weapons Convention

পরীক্ষা প্রস্তুতি

১৭তম শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন পরীক্ষা-২০২০

বাংলা-২৫

ভাষারীতি

- ড. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়ের মতে, বাংলালিপির উৎপত্তি — দশম শতাব্দীতে।
- বাংলা বর্ণমালার সাহায্যে সৃষ্ট শব্দ সংখ্যা— প্রায় সোয়া লক্ষ।
- ব্রাহ্মী লিপির রূপ— ৩টি। যথা–১. সারদা ২. নাগর ৩. কুটিল।
- বাংলালিপির প্রভাব পরিলক্ষিত হয়— উড়িয়া, মৈথিলী ও অসমিয়া লিপির উপর।

বাগধারা

- অন্ন ধ্বংস করা— অলসভাবে জীবন কাটানো • অধঃপাতে যাওয়া— উচ্ছন্নে যাওয়া • আসরে নামা— কাজে অবতীর্ণ হওয়া • 'থ' হয়ে যাওয়া— কিংকর্তব্যবিমূঢ় হওয়া।

শুদ্ধ বানান

- স্বৈরাচার, স্তন্যজীবী, মন্ত্রপূত, মণিমাণিক্য, টেন্ডাইমেন্ডাই, বিশ্বগ্রাসী, ধূলীভূত, চিত্তোৎকর্ষ, চতুষ্পাদ, ঘাতপ্রতিঘাত, কৃষ্ণদ্বৈপায়ন, একেশ্বরী, উর্মিমালা, আরোহণী।

অনুবাদ

- He is not only a good student but also an expert player— সে শুধু একজন ভালো ছাত্রই নয়, ভালো খেলোয়াড়ও।
- His childlike simplicity is Praise-worthy— তার শিশুসুলভ সরলতা প্রশংসনীয়।
- Rahima has been suffering from fever since last Monday— রহিমা গত সোমবার থেকে জ্বরে ভুগছে।

সন্ধি-বিচ্ছেদ

- নিজন্ত = নিচ + অন্ত • প্রতিচ্ছায়া = প্রতি + ছায়া • গ্রামাঞ্চল = গ্রাম + অঞ্চল • প্রত্যুত্তর = প্রতি + উত্তর • পরমাধ্য = পরম + আরাধ্য • ক্ষণেক = ক্ষণ + এক • রাধেন্দু = রাধা + ইন্দু • হিতাহিত = হিত + অহিত • নদ্যুপকণ্ঠ = নদী + উপকণ্ঠ • চয়ন = চে + অন।

কারক ও বিভক্তি

- কাননে কুসুমকলি সকলি ফুটিল— অধিকরণে ৭মী • এমন সুখের মরণ কয়জনে মরে— কর্মে শূন্য • সর্বভূতে ধন দাও — সম্প্রদানে ৭মী • রবীন্দ্রনাথ গীতাঞ্জলি লিখেছেন— কর্মে শূন্য • হে অতীত, তুমি ভুবনে ভুবনে— অধিকরণে ৭মী।

সমাস

অনেক— নঞ্ তৎপুরুষ • জীবনবীমা— মধ্যপদলোপী কর্মধারয় • অল্পবুদ্ধি— বহুব্রীহি • চিরসুখী— দ্বিতীয়া তৎপুরুষ • কোলেপিঠে— অলুক দ্বন্দ্ব • পোস্ট-অফিস— চতুর্থী তৎপুরুষ • যথাসাধ্য— অব্যয়ীভাব • বিষাদসিন্ধু— রূপক কর্মধারয়।

প্রকৃতি ও প্রত্যয়

- কান্না = √কাঁদ + না • ঝলক = √ঝল্ + অক • ফুলদানি = ফুল + দানি • ঢালাই = √ঢাল্ + আই • দর্শনীয় = √দৃশ্ + অনীয় • মুক্ত = √মুচ্ + ক্ত • হিমেল = হিম + এল।

সমার্থক শব্দ

- উদগ্রীব— উৎকণ্ঠা, আগ্রহান্বিত, অতিশয়, ব্যগ্র • অসম — বন্ধুর, বিষম, অসমান, উঁচু-নিচু • ইদানীং— আজকাল, সম্প্রতি, এখন, আধুনিক • খর্ব— বেঁটে, ছোট, সহস্রকোটি সংখ্যা, হ্রস্ব।

বিপরীতার্থক শব্দ

- ভীরু— নির্ভীক • প্রতিকূল— অনুকূল • ফাঁপা— নিরেট • শোভন— অশোভন • লৌকিক— অলৌকিক • যান্ত্রিক— প্রাকৃতিক • ভূমিকা— উপসংহার • মিলন— বিরহ • সংশ্লেষণ— বিশ্লেষণ • সংকুচিত— প্রসারিত।

বাক্য সংকোচন

- অগ্রপশ্চাৎ বিবেচনা করে না যে— অবিবেচক • অতি বিকট হাসি— অট্টহাসি • আপনাকে যে ভুলে থাকে— আত্মভোলা • আলস্য নেই যার— নিরলস • অপরের দুঃখে যে দুঃখিত হয়— দরদী • আনন্দের সঙ্গে বর্তমান— সানন্দ • অন্য ভাষায় রূপান্তরিত— অনূদিত।

লিঙ্গ পরিবর্তন *[শুধু শিক্ষক-এর জন্য]*

- তনয়— তনয়া • অনুপম— অনুপমা • জনক— জননী • স্থূল— স্থূলী • বিহঙ্গ— বিহঙ্গিনী • সুকণ্ঠ— সুকণ্ঠী • মহীয়ান— মহীয়সী।

ENGLISH-25

Completing Sentences

- I shall be waiting— the sun is set.— until.
- Martin writes— Correctly and neatly.— both.
- Rima is— as her sister.— as beautiful.
- He dared not— front of me.— Smoke in.
- The game was— owing to torrential rain.— Cancelled.

Right form of Verb

- The patient died after the doctor—. —had come.
- I went to the library with a view to— books. —reading.
- The principal desired the notice to be—.— hung.
- There— a high school in our village.— is.
- She has— her hair a beautiful shade of brown.— dyed.
- She could not but— there.— go.

বিশ্বের ১৮৯টি দেশ পারমাণবিক অস্ত্র বিস্তাররোধ চুক্তি (NPT) স্বাক্ষর করে

Transformation of Sentences

- I have not more than three millions. (Affirmative)
  I have only three millions.
- As he was studious, he secured good marks. (Simple)
  Being studious, he secured good marks.
- In spite of his riches, he is unhappy. (Complex)
  Although he is rich, he is unhappy.
- The day being clear, the sun shines brightly. (Compound)
  The day is clear and the sun shines brightly.

Synonyms

- Hypothetical— Assumed • Perfunctory— Hasty • Daunt— Frighten • Elocution— Oratory • Evasive— Elusive • Keen— Eager • Genesis— Beginning • Kudos— Praise.

Antonyms

- Altruism— Selfishness • Halcyon— Martial • Conflict— Resolution • Honour— Shame • Efficacy— Inefficiency • Elegance— Ugliness • Cease— Start • Demon— Angel.

Idioms and Phrases

- To keep one's head— To keep calm • To do away with— To get rid of • Dilly dally— Waste time • Out and out— Thoroughly • A'ter one's own heart— To one's own liking.

Translation from Bengali to English

- আমরা না হেসে পারলাম না— We could not but laugh.
- বই মানুষের জীবনের সর্বোত্তম সঙ্গী— Books are a man's best companion in life.
- জীবন ধারণের জন্য যতটুকু অর্থ প্রয়োজন সেই পরিমাণ অর্থ সে রোজগার করে— He earns that much money which is necessary to keep body and soul together.

Identify Appropriate Title from the story
[শুধু প্রভাষক-এর জন্য]

এ Topic টিতে একটি গল্প থাকবে এবং এর Title বা নামকরণ করতে হবে। Writing-এর Title বা নামকরণ কয়েকটি বিষয়ের উপর নির্ভর করে হতে পারে— মূল বিষয়বস্তু অনুযায়ী; মূল চরিত্রের নামানুসারে; গল্পের বা ঘটনার পরিপ্রেক্ষিতে অথবা কোনো বিষয়ের সমালোচনার জন্য।

Change the Parts of Speech

Noun	Verb	Adjective	Adverb
Mourning	Mourn	Mournful	Mournfully
Instruction	Instruct	Instructive	Instructively
Information	Inform	Informative	Informatively
Extension	Extend	Extensive	Extensively

Fill in the blanks with appropriate Preposition
[শুধু প্রভাষক-এর জন্য]

- The rich should not look down— the poor.— upon
- I don't hanker— wealth.— after
- The intellectual can no longer be said live— the margin of society.— beyond
- The government gave— the demands of the people— in to

Use of Articles

- He described the event in— nutshell.— a
- The teacher pulled the boy by— car.— the
- He took— short sleep.— a
- He can speak English like— Englishman.— an
- Check— beast in you.— the

Fill in the blanks with appropriate word

- It is health— is wealth.— which
- Karim as well as Rahim— Praise.— deserves
- He spoke as though he had— everything.— known
- This children park— half an hour before sunset.— closes

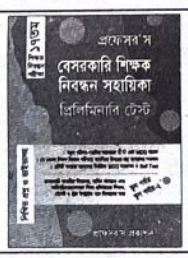
সাধারণ গণিত-২৫

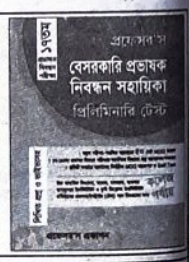
৬ষ্ঠ-১৬তম প্রভাষক নিবন্ধন পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণে নিম্নোক্ত অধ্যায়গুলো থেকে বেশি প্রশ্ন আসতে দেখা যায়—

- পাটিগণিত : পাটিগণিতীয় সূত্র ও নিয়মাবলি, গড়, গ.সা.গু ও ল.সা.গু, ঐকিক নিয়ম, লাভ-ক্ষতি, সুদকষা, অনুপাত-সমানুপাত।
- বীজগণিত : বর্গ ও ঘনসংবলিত সূত্রাবলি ও প্রয়োগ, উৎপাদক, সূচক ও লগারিদম।
- জ্যামিতি : রেখা, কোণ, ত্রিভুজ, চতুর্ভুজ, ক্ষেত্রফল ও বৃত্ত-সম্পর্কিত সাধারণ ধারণা, নিয়ম ও প্রয়োগ।

সুতরাং এ অধ্যায়গুলোর অঙ্ক বেশি গুরুত্বসহকারে অনুশীলন করতে হবে।

NTRCA-এর নতুন সিলেবাসের আলোকে
১৭তম শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন পরীক্ষার জন্য
◆ প্রফেসর'স বেসরকারি শিক্ষক নিবন্ধন সহায়িকা
◆ প্রফেসর'স বেসরকারি প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা
ব্যাখ্যাসহ বিগত পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান বিষয়ভিত্তিক MCQ ৫০ সেট মডেল টেস্ট এবং লিখিত পরীক্ষার ৫ বছরের প্রশ্নসহ
প্রফেসর'স প্রকাশন ✆ ৫৭১৬৫১২৯, ০১৭১১ ১২০৭০১





সাধারণ জ্ঞান-২৫

ক. বাংলাদেশ সম্পর্কিত বিষয়

- ভারতে ব্রিটিশ সাম্রাজ্যবাদ বিস্তারের সূচনা করেন— ওয়ারেন হেস্টিংস।
- 'ইলবার্ট বিল' পাস করেন— লর্ড রিপন (উত্থাপিত হয় ২ ফেব্রুয়ারি ১৮৮৩)।
- ফরায়েজী মতবাদকে 'খারেজী' ঘোষণা করেন— মাওলানা কেরামত আলী জৌনপুরী।
- যে আইনের দ্বারা ভারতে দায়িত্বশীল সরকার ব্যবস্থার সূচনা হয়— ১৯১৯ সালের ভারত শাসন আইন।
- ১৯৫২ সালে পাকিস্তানের সংখ্যাগরিষ্ঠ জনগোষ্ঠীর মাতৃভাষা ছিল— বাংলা (৫৬%)।
- ২৬ মার্চ ১৯৭১ স্বাধীনতার ঘোষণা বঙ্গবন্ধু জারি করেন— ওয়্যারলেসের মাধ্যমে।
- বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধ দলিলপত্র সম্পাদনা করেন— হাসান হাফিজুর রহমান।
- দেশের বৃহত্তম 'দত্তনগর কৃষি খামার' অবস্থিত— ঝিনাইদহ জেলার মহেশপুরে।
- বাংলাদেশ মৌমাছি পালন ইনস্টিটিউট অবস্থিত— ঢাকা।
- 'হাড়িভাঙ্গা' নামটি যে ফলের সাথে সম্পর্কিত— আম।
- বাংলাদেশে H5N1 ভাইরাসের অস্তিত্ব পাওয়া যায়— ২২ মে ২০০৮।
- বাংলাদেশ ইস্পাত ও প্রকৌশল কর্পোরেশন (BSEC)-এর প্রতিষ্ঠা— ১ জুলাই ১৯৭৬।
- বাংলাদেশের রাজনৈতিক দলব্যবস্থা— বহুদলীয়।
- রাষ্ট্রপতি প্রধান বিচারপতি নিয়োগ দেন— ৯৫ (১)নং অনুচ্ছেদে।
- কারা অধিদপ্তর যে মন্ত্রণালয়ের অধীন— স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়।
- বাংলাদেশ রেলওয়ের সর্ববৃহৎ কারখানা অবস্থিত— সৈয়দপুর।
- স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম বাজেট পেশ করেন— তাজউদ্দীন আহমদ (৩০ জুন ১৯৭২)।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি ও চলতি ঘটনাবলি

- জাতিসংঘের প্রথম নারী সভাপতি— বিজয়া লক্ষ্মী পণ্ডিত (১৯৫৩)।
- Imperialism, the Highest Stage of Capitalism বইটির রচয়িতা— ভি. আই লেনিন।
- ফ্রান্সের সম্রাট নেপোলিয়নের জীবনাবসান হয়— সেন্ট হেলেনা দ্বীপে।
- 'বিশ্ব জনসংখ্যা দিবস' পালন করা হয়— ১১ জুলাই।
- CIS'র পূর্ণরূপ— Commonwealth of Independent States।
- আন্তর্জাতিক আদালতের বিচারক নির্বাচিত হন— ৯ বছরের জন্য।
- OIC প্রতিষ্ঠিত হয়— ২৫ সেপ্টেম্বর ১৯৬৯।
- ইয়াল্টা সম্মেলনের লক্ষ্য ছিল— যুদ্ধবিদ্ধস্ত ইউরোপের পুনর্গঠন ও জাতিসংঘ প্রতিষ্ঠা।
- তৃতীয় বিশ্ব জলবায়ু সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়— জেনেভায়।
- 'ইকোলজি' শব্দটি সর্বপ্রথম ব্যবহার করেন— জার্মান বিজ্ঞানী আর্নেস্ট হেকেল (১৮৬৯ সালে)।
- CIA'র পূর্ণরূপ— Central Intelligence Agency।
- রাশিয়ার 'শাখালিন' নৌঘাঁটির অবস্থান— জাপান সাগরে।
- দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় জাপান পার্ল হারবার আক্রমণ করে— ৭ ডিসেম্বর ১৯৪১।
- উইঘুর হলো— চীনের একটি মুসলিম সম্প্রদায়ের নাম।
- যুক্তরাষ্ট্রের বর্তমান প্রেসিডেন্ট জো বাইডেনের রাজনৈতিক দলের নাম— ডেমোক্র্যাটিক পার্টি।
- বার্লিন প্রাচীর যে দু'দেশের মধ্যবর্তী প্রাচীর ছিল— পূর্ব জার্মানি-পশ্চিম জার্মানি।
- 'ভায়েচ ল্যান্ড'-এর বর্তমান নাম— জার্মানি।
- 'সেভেনসিস্টার' বলতে বোঝায়— ভারতের সাতটি অঙ্গরাজ্য।
- কানাডা গঠিত হয়— দশটি প্রদেশ ও তিনটি অঞ্চল নিয়ে।
- ভার্জিনিয়ার আরলিংটনে যুক্তরাষ্ট্রের প্রতিরক্ষা বিভাগের সদর দপ্তর— পেন্টাগন।
- 'ব্ল্যাক ওয়াটার'— যুক্তরাষ্ট্রের বেসরকারি নিরাপত্তা সংস্থা।

গ. বিজ্ঞান-প্রযুক্তি, পরিবেশ এবং রোগব্যাধি সম্পর্কিত মৌলিক জ্ঞান

- এ পর্যন্ত আবিষ্কৃত মৌলিক পদার্থের সংখ্যা— ১১৮টি।
- সুপরিবাহী পদার্থের উদাহরণ— লোহা, তামা, অ্যালুমিনিয়াম।
- ইঞ্জিনের কার্বুরেটরের কাজ— পেট্রোলকে বাষ্পে পরিণত করা।
- পানির গভীরতা পরিমাপের একক হলো— ফ্যাদম (১ ফ্যাদম = ৬ ফুট)।
- ইলেক্ট্রন ও নিউট্রিনো হলো— লেপটন কণা।
- ফ্ল্যাভি ভাইরাসের কারণে সৃষ্টি হয়— ডেঙ্গু জ্বর।
- ১৮৯৮ সালে মাইটোকন্ড্রিয়া নামকরণ করেন— বেনডা।
- মূত্রের রং হলুদ হওয়ার জন্য দায়ী— বিলিরুবিন।
- মানুষের শ্বাস-প্রশ্বাস নিয়ন্ত্রণে সক্রিয় ভূমিকা পালন করে— ব্রঙ্কাস।
- চন্দ্রগ্রহণ ঘটে— পৃথিবী, সূর্য ও চন্দ্রের মাঝে অবস্থান করলে।
- যে হরমোনের জন্য, ভয় পেলে গায়ের লোম খাড়া হয়— অ্যাড্রেনালিন।
- কর্মী মৌমাছিরা ফুল থেকে সংগ্রহ করে— পুষ্পসার বা নেক্টার নামক রস।

কি এবং কী-এর ব্যবহার কখন, কোথায়

সোশ্যাল মিডিয়াতে পোস্ট করার সময় সবচেয়ে বেশি আমরা যেটা ভুল করি সেটা হলো 'কি' এবং 'কী'-এর ব্যবহার। কিন্তু এটা ছোট্ট, সহজ সূত্র মনে রাখলে এটা সঠিকভাবে লেখা সম্ভব।

প্রথম সূত্রটা হচ্ছে 'কি' কোথায় বসবে। যে প্রশ্নটার উত্তরে 'হ্যাঁ' অথবা 'না' দিয়ে উত্তর দেয়া যায়, সেখানে সবসময় 'কি' বসবে। যেমন- এটা কি গাছ? তাহলে উত্তর হবে, হ্যাঁ, এটা গাছ। সুতরাং এখানে 'কি' হবে। এটা কি আমগাছ? এর উত্তর হলো হ্যাঁ, এটা আমগাছ। তাই এখানে বসবে 'কি'।

সেসব প্রশ্নের উত্তর 'হ্যাঁ' বা 'না' দিয়ে দেয়া যায় না, কোনো একটা শব্দে উত্তর দিতে হয়, সেসব প্রশ্নের ক্ষেত্রে বসবে 'কী'। যেমন- এটা কী গাছ? উত্তর হলো, এটা আমগাছ। তাহলে এখানে 'কী' বসবে। যদি জিজ্ঞেস করা হয়, আপনার নাম কী? তাহলে অবশ্যই 'কী' বসবে। কারণ জবাবটা আপনার নাম, মানে একটা শব্দ। — পারমিতা হিম

নিয়োগ প্রস্তুতি

ব্যাংকার্স সিলেকশন কমিটি (BSC) এবং অন্যান্য

ব্যাংক-বীমা কর্মকর্তা

BSC'র চলমান নিয়োগ কার্যক্রমে উল্লেখযোগ্য পদ ও পদসংখ্যা

সিনিয়র অফিসার ১৬৩৯টি ❑ অফিসার ৪৫৪২টি ❑ অফিসার (ক্যাশ) ২৯৫০টি

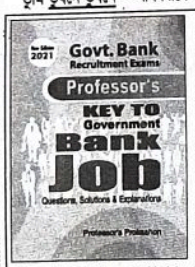
বাংলা

ভাষা ও সাহিত্য

- প্রাচীন যুগে সমাজ জীবনে প্রভাব ছিল — ধর্মীয় চেতনার।
- মধ্যযুগের প্রধান মুসলিম কবি— দৌলত কাজী ও আলাওল।
- তিব্বতি ভাষায় 'ডাক ও খনা' এর অর্থ — প্রজ্ঞাবান।
- 'মনসামঙ্গল' কাব্যের অপর নাম— পদ্মপুরাণ।
- 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কাব্যের সম্পাদক ছিলেন— বসন্তরঞ্জন রায়।
- সবুজপত্র পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন একটি— প্রমথ চৌধুরী।
- 'বায়ান্ন গলির এক গলি' উপন্যাসের রচয়িতা— রাবেয়া খাতুন।
- 'মসনদের মোহ' নাটকটির রচয়িতা — শাহাদাৎ হোসেন।
- বাংলা ছোটগল্প উৎকর্ষ লাভ করে— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের মাধ্যমে।

ব্যাকরণ-বিরচন

- ফলাযুক্ত বর্ণ— ৬টি।
- বাংলা বর্ণমালায় হ্রস্বস্বর— ৪টি।
- শব্দের ক্ষুদ্রতম একক— বর্ণ।
- 'লুঙ্গি' যে ভাষা থেকে আগত— বর্মি।
- অর্থ অনুসারে 'হরিণ' শব্দটি— রূঢ়ি।
- জাতিবাচক বিশেষ্যের দৃষ্টান্ত— নদী।
- সাইরেন বেজে উঠল। বেজে উঠল যে ধরনের ক্রিয়াপদ— যৌগিক।
- 'হনহন' শব্দটি যে পদের উদাহরণ—অব্যয়।
- সন্ধি ➤ হৃৎকলম = হৃদ + কলম • পিচ্ছ = পিচ + অস্ত • বরঞ্চ = বরম + চ • সরোজ = সরঃ + জ • পরিষ্কৃত = পরি + কৃত • বাগেশ্বরী = বাক্ + ঈশ্বরী।
- শুদ্ধ বানান ➤ কুচিৎ, ক্রূর, ঘূর্ণাবর্ত, হীনম্মন্যতা, রুচিবিগর্হিত, মনস্তত্ত্ব, ব্যপদেশ, বৈদগ্ধ্য, প্রাতঃকৃত্য।
- সমার্থক শব্দ ➤ অন্তর— তফাৎ, ভেদ, পার্থক্য, মন, হৃদয়, অপর • আধুনিক — নব্য, সাম্প্রতিক, অধুনাতন।
- বিপরীত শব্দ ➤ সহোদর— বৈমাত্রেয় • সৌখিন— পেশাদার • স্মরণ— বিস্মরণ • প্রাচী— প্রতীচী।
- পারিভাষিক শব্দ ➤ Secularism— ধর্মনিরপেক্ষতা • Vassal— পোষ্য • Fallow land— পতিত জমি।
- এককথায় প্রকাশ ➤ ইষ্টকে অতিক্রম না করে— যথেষ্ট • গোয়ালার মেয়ে — গোপী • খেয়া পার করে যে— পাটনী • দেখার যোগ্য— দ্রষ্টব্য।
- বাগধারা ➤ আটপ্রহর— সারা দিনরাত • এলেবেলে— বাজে • লগন চাঁদা— ভাগ্যবান • টেঁকির কচকচি— কলহ • বিন্দু বিসর্গ— অতি সামান্য পরিমাণ।
- সমাস ➤ জনৈক = জন যে এক— কর্মধারয় • নিমরাজী = নিমরূপে রাজী— কর্মধারয় • প্রত্যহ = অহ অহ— অব্যয়ীভাব।
- কারক ও বিভক্তি ➤ গাঁয়ে মানে না আপনি মোড়ল— কর্তায় ৭মী • হে অতীত, তুমি ভুবনে ভুবনে— অধিকরণে ৭মী।



Key to Government Bank Job

✆ ৫৭১৬৫১২৯, ০১৭১১ ১২০৭০১

ENGLISH

Grammar

- 'Dancer' is a—Common gen
- Plural form of 'Veto' is—Vet
- Singular form of 'Cacti' i Cactus
- Everyone should respec teachers.—his/her
- The Mayor needs to make o his image.—improve upo
- I could not—laughing.—h
- Look— the word in dictionary.—up
- I know the boy who w there. The underlined cla is an—adjective clause
- 'That he is a rogue is w known to all'. The underlin part of the sentence is— noun clause
- 'Bad blood' means—hosti
- 'A piece of cake' mean Something that is very ea

One-word substitutions

- One who loves men—Andro
- A process of printing fro plate—Lithography.
- An expert in writing by h —Chirographer.
- Study of handwriting—Grapho
- A person who treats diseases—Chiropodist.
- An area where Pigs are —Pigsty.
- Fit to be eaten—Edible.
- A person banished from own country—Exiled.

Synonyms

- Elusive—Evasive • Despotic —Dictatorial • Misconception —Delusion • Misery—Dejection.

Antonyms

- Enunciate—Suppress • Halcyon — Martial • Amending— Debase • Hypocritical—Sincere.

Analogy

- Apprentice : Master :: Pupil : Teacher • Jeer : Derision :: Reprimand : Censure • Odometer : Distance :: Scale : Weight.

Spellings

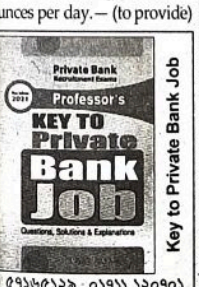
- Expatriate, Nominee, Tussle, Adolescence, Acquaintance, Tyrannical, Speculative.

Sentence Completion

- Patients— with contagious diseases were sent to hospital. — Afflicted.
- Migrants streaming into Europe have— fierce storms navigated turbulent waters and encountered police batons. —braved.

Error Recognition

- Unlike most (a) liquids which contract when they solidify, (b) water expands by (c) nine percentage (d) when it freezes.— (percent)
- The amount of (a) meat needed to provision (b) sufficient protein maintaining (c) good health is estimated at less than (d) four ounces per day.— (to provide)



Key to Private Bank Job

✆ ৫৭১৬৫১২৯, ০১৭১১ ১২০৭০১

BANGLADESH

- The 'First Cyber City' of Bangladesh is—Sylhet.
- The Head of 'Bangabandhu Sheikh Mujib Research Institute for Peace and Liberty' is—Professor Fakrul Alam.
- The writer Preamble of 'Amar Dekha Noya Chin' is—Present Prime minister Sheikh Hasina.
- 17th amendment of the constitution—on 8 July, 2018.
- Bangladesh Wheat & Maize Research Institute is situated in—Dinajpur.
- Recently Bangladesh Govt. has approved another three upazillas. Now total upazilla of Bangladesh—495.
- 'ICC player of the Month' in July 2021 is—Shakib Al Hasan [2nd Bangladeshi player].
- The third Sea Beach of Bangladesh situated in—Andharmanik River.
- In Indian Sub-continent the first 'Revenue Board' was established by—Warren Hastings.
- Duration of 'Chakma Rebellion —Almost 10 years.
- The First Martyr of our liberation war—Sangku Samajhder.
- The first recognizer of our independence in the middle age—Iraq.
- Designation of Doctor Sitara Begum in Bangladesh Army —Captain.
- The first map of Bangladesh was sketched by—Major James Rennell.
- An indigenous innovative variety of rice is known as—Haridhan.
- 'NAEM' stands for—National Academy for Educational Management.
- Bangladesh Shilpa Bank and Shilpa Rin Sangstha have merged into—Bangladesh Development Bank Limited (BDBL)

INTERNATIONAL

- The Qutub Minar was illuminated in white and red, to mark the Solidarity movement of—Poland.
- The UN security council approved a resolution that seeks to cut the peacekeeping force in—Lebanon.
- The historic commercial direct flight has been operated between Israel and the UAE.
- Which country has mended its labor laws and raised the minimum wages to laborers by 25%—Qatar.
- Which country sends the world's first mining robot named 'Asteroid Mining Robot' into space—China.
- The car manufacturer company has announced to withdraw formula one is—Honda.
- The Geneva-II peace conference was held on—22 January 2014.
- The country extended Financial and Technical assistance for India's Green Energy corridors is—Germany.
- Recently, the country rejected UN proposal to probe reports of possible chemical weapon usage in the country—Syria.
- The headquarter of Space X is located in—California.
- Use of an ordinary telephone as an Internet appliance is called—Voice line.
- Pope is the sovereign of—Vatican City.
- 'Light House of Europe' is called—Madrid.
- The name Margaret Thatcher relates to—Politics.
- The capital city of 'Uganda' is—Kampala.
- The treaty of Versailles ended the—world war-I.
- 'V-20' Group is related to—Climate change.

BANKING & ECONOMICS ৬

- Rupali Bank was established in— 1972.
- The place bankers meet to settle their mutual claims and accounts is known as— Clearing House.
- Insurance companies of Bangladesh operate under the— Insurance Act 1973.
- Before nationalization in 1972, the former name of present Janata Bank ltd. was— United Bank ltd.
- Bank Rate is the rate of interest — at which commercial Banks borrow money from the central bank.
- 'Hard loan' refers to a loan that— respires repayment in the currency of a strong economy.
- Buyer's market denotes the place where— The supply exceeds the demand.
- Grameen Bank established in — 1983.
- 'Two Taka' note is signed by— Secretary of Finance.

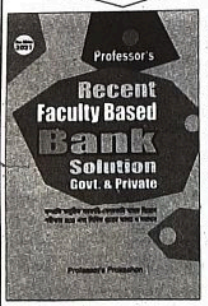
SCIENCE & TECHNOLOGY ৬

- Point of sale machine is widely used by the— Merchants.
- 'WAN' stands for— Wide Area Network.
- The branch of science that studies cells is called—Cytology.
- The most abundant element in the Earth's crust is—Oxygen.
- Contact Lenses are made from— Polyvinyl chloride.
- Main component of natural gas is— Methane.
- Wind energy is the— energy. — Kinetic.
- Social engineering is— Tricking people into revealing their password.
- Radio link is a tool of banking communication in a— Remote area.

BASIC COMPUTER ৬

- Class C IP address is bit for network.— 24.
- The newest version of HTML is— HTML5.
- The job is to translate the array of dots into text.— OCR.
- In MS word pressing Ctrl + E will— Center alignment.
- Excel workbook is a collection of— Worksheet.
- The Banker's algorithm is used — To prevent deadlock.
- OTG-Cable is not related to— Processor.
- Picture element is short for word.— Pixel.
- Operating system is the most common type of software.— system.
- Multiplication of 111_2 by 101_2 is— 100011_2.
- 'FORTRAN' is a programming language. FORTRAN Stands for— Formula Translation.
- A light sensitive device that converts drawing, printed text or other images into digital form is— Scanner.

সর্বশেষ অনুষ্ঠিত ব্যাংক নিয়োগ পরীক্ষার MCQ এবং লিখিত প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ সমাধান সংবলিত বই



Recent Faculty Based Bank Solution

✆ ৫৭১৬৫১২৯, ০১৭১১ ১২০৭০১

INTELLIGENCE TEST ৬

1. If the mean of numbers 28, 42, 78 and 104 is 62, what is the mean of the 48, 62, 98, 124 and
   ⓐ 58 ⓑ 390
   ⓒ 88 ⓓ 78
2. If the product of 6 integers negative, at most how many of the integers can be negative
   ⓐ 7 ⓑ 3
   ⓒ 4 ⓓ 5
3. If 'a' is an integer, the which of the following must be divisible by 3?
   ⓐ $a^3 + 4$ ⓑ $a^2 + 1$
   ⓒ $a^2 - 1$ ⓓ None
4. Find the odd one out—
   ⓐ Iron Box ⓑ Gas stov
   ⓒ Computer ⓓ Mixic
5. If the sum of two numbers 22 and the sum of their squa is 404, then the product two numbers is—
   ⓐ 40 ⓑ 44
   ⓒ 80 ⓓ 88
6. Find the odd word that do not belong to the group.
   ⓐ Diamond ⓑ Ruby
   ⓒ Pearl ⓓ Sapphir
7. 50 minutes ago it was minutes past 4 O'clo How many minutes is until six O'clock?
   ⓐ 15 ⓑ 20
   ⓒ 25 ⓓ 30
8. A husband and wife have married sons. Each of the has four children the to number in the family is—
   ⓐ 34 ⓑ 32
   ⓒ 38 ⓓ 36
9. T, R, P, N, L, ?
   ⓐ J, G ⓑ K, H
   ⓒ J, H ⓓ K, I
10. 1, 6, 15, ? 45, 66, 91.
   ⓐ 28 ⓑ 27
   ⓒ 25 ⓓ 26

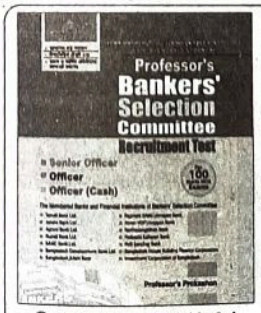
Ans.					
	1 ⓓ	2 ⓓ	3 ⓓ	4 ⓑ	5
	6 ⓐ	7 ⓒ	8 ⓒ	9 ⓒ	1

BANK WRITTEN MODEL

বাংলাদেশ ব্যাংকের সহকারী পরিচালক (জেনারেল) পদে ১৮৮টি ও অফিসার (জেনারেল) পদে ২০০টি, ব্যাংকার্স সিলেকশন কমিটির অধীনে বিভিন্ন পদে প্রায় ১০,০০০টি এবং বিভিন্ন বেসরকারি ব্যাংকের চলমান নিয়োগ প্রস্তুতির গতিকে আরও ত্বরান্বিত করার লক্ষ্যে ব্যাংকের প্রিলি. প্রস্তুতির সাথে নতুন করে ২০০ নম্বরের লিখিত মডেল প্রস্তুতি যুক্ত করা হলো। *।বিভিন্ন অনুষদের নেওয়া লিখিত পরীক্ষার ধরন আলাদা হলেও লিখিত পরীক্ষার সিলেবাসের অন্তর্ভুক্ত বিষয়গুলো অধিকাংশই এক থাকে।।*

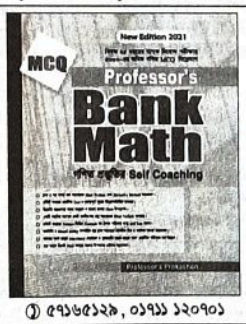
সময় : ২ ঘণ্টা ■ নম্বর : ২০০

1. Focus writing in English : Evaluate Joe Biden's Performance in the First 100 Days As a President.
2. প্রবন্ধ রচনা করুন : বৈশ্বিক মহামারী ও বাংলাদেশের সাম্প্রতিক অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি।
3. Translate into Bangla
   Afghanistan's banks, critical to the country's recovery from crisis, are facing an uncertain future say its bankers with doubts over everything from liquidity to employment of female staff after the Taliban swept to power. Many rural areas get by largely without banks. But in the cities, where government worker salaries are often paid into bank accounts, closures hardship in a mostly cash-based economy.
4. Translate into English
   পদ্মা সেতু দ্বিতলবিশিষ্ট। এর ওপর দিয়ে চলবে যানবাহন, নিচ দিয়ে রেল। মূল সেতুর দৈর্ঘ্য ৬ দশমিক ১৫ কিলোমিটার। সেতুটি চালু হলে দক্ষিণাঞ্চলের ২১টি জেলার সঙ্গে যোগাযোগ সহজ হবে। দক্ষিণের মানুষ এখন সেতুটি চালুর অপেক্ষায়। সর্বশেষ সংশোধিত প্রকল্প প্রস্তাব অনুসারে আগামী বছরের জুনের মধ্যে (২০২২) প্রকল্পের কাজ শেষ করার কথা। এরপরও প্রকল্পের মেয়াদ এক বছর থাকবে। তবে সে সময়টা সেতুর কোনো ত্রুটি দেখা দিলে তা মেরামত ও ঠিকাদারের পাওনা মেটানোর জন্য নির্ধারিত।
5. Mathematics
   এই অংশে ৩/৫/৭টি অঙ্ক থাকে, যা সাধারণত ইংরেজি ভার্সনে থাকে। গণিতের যেসব অধ্যায় থেকে বেশি প্রশ্ন আসে তার সংক্ষিপ্ত সিলেবাস নিচে দেয়া হলো।
   - ❖ পাটিগণিত : অনুপাত-সমানুপাত, ঐকিক নিয়ম, শতকরা, লাভ-ক্ষতি, মুনাফা, ক্ষেত্রফল ও পরিমাপ।
   - ❖ বীজগণিত : বিশ্লেষণ, সমীকরণ ও প্রয়োগ।
   - ❖ জ্যামিতি : বৃত্ত, ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ সম্পর্কিত সমস্যা সমাধান।
6. Write a letter to the Manager of customer service division of a commercial bank complaining about some of the Automatic Teller Machine of the bank frequently being found out of service.
7. **Give an appropriate title and write the precis.**
   The BIDF has been established with a view to taking funds from the foreign exchange reserves to work for the infrastructural development of the country. The annual investment target from this fund has been fixed at an amount equivalent to $2 billion. .....Yet there is aprehension of not completing the projects on time and within allocated resources.
8. **Read the following passage and answer the questions.**
   The term 'Ecocide' was combined by the Greek word 'Okios' which means home and the latin word 'Caedere' that means destruction or killing. Therefore, its literal meaning is destructing home. ..... We need stringent laws to protect them worldwide, and codify ecocide law nationally and internationally will prove to be the first prominent step to wards it.



Bankers' Selection Committee

Bank এর MCQ এবং লিখিত প্রস্তুতির সহায়ক ২টি গ্রন্থ



Professor's Bank Math

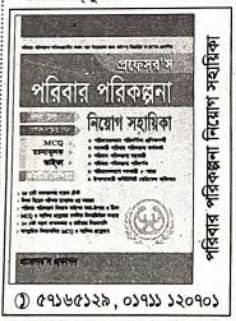
✆ ৫৭১৬৫১২৯, ০১৭১১ ১২০৭০১

চাকরি প্রস্তুতি

প্রাথমিক ও প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক | পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের জেলাভিত্তিক নিয়োগ
অডিটর ও জুনিয়র অডিটর | পরিসংখ্যান ব্যুরোর বিভিন্ন পদ
খাদ্য অধিদপ্তরের বিভিন্ন পদ | বাংলাদেশ রেলওয়ের বিভিন্ন পদ

বাংলা

- 'মহাপতঙ্গ' গ্রন্থের রচয়িতা—আবু ইসহাক।
- বাংলায় মুক্তক ছন্দের প্রবর্তক—রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- পদ বা পদাবলী বলতে বোঝায়—পদ্যাকারে রচিত দেবস্তুতিমূলক রচনা।
- 'তত্ত্ববোধিনী' পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন—অক্ষয়কুমার দত্ত।
- 'মিঞির হাতে স্টেনগান' গল্পটির রচয়িতা—আবতারুজ্জামান ইলিয়াস।
- 'এ যে আমাদের চেনা লোক'- বাক্যে 'চেনা' পদটি— বিশেষণ।
- গঠন রীতিতে 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কাব্য মূলত— নাটগীতি (নাট্যগীতি)।
- 'কর্তব্য' শব্দের প্রকৃতি ও প্রত্যয়—√কৃ + তব্য।
- 'চন্দ্রা' চরিত্রের স্রষ্টা— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- 'ট্রাস্টাস' যে ধরনের শব্দ— মিশ্র শব্দ।
- অর্থগতভাবে বাংলা ভাষার শব্দ সমষ্টিকে ভাগ করা যায়— তিনভাগে।
- 'পরশ্ব' শব্দটির অর্থ— পরশু।
- সনেটের শেষ অংশকে বলা হয়— ষষ্টক।
- ধাতু প্রকৃতির সঙ্গে উপসর্গ বা প্রত্যয় কিংবা সমাস নিষ্পন্ন হয়ে যেসব শব্দ গঠিত হয়— সাধিত শব্দ বলে।
- 'পরীক্ষায় উত্তর লিখব অথচ কলমে কালি ফুরিয়ে গেল'—যে ধরনের বাক্য—যৌগিক।
- অঘোষ অল্পপ্রাণ দ্যোতিত ধ্বনি বর্ণ—তিনটি (শ, ষ, স)।
- 'ফলাহার' থেকে 'ফলার' হয়েছে—বর্ণলোপে।
- কৃষ্ণ-এর অর্ধ-তৎসম শব্দ—কেষ্ট।
- 'এ মাটি সোনার বাড়া'-এখানে সোনা যে অর্থে ব্যবহার হয়— বিশেষণের অতিশায়ন।
- 'সাথী' শব্দটি যে লিঙ্গের— উভয়লিঙ্গ।
- 'দ্যুলোক' শব্দের যথার্থ সন্ধি-বিচ্ছেদ—দিব্ + লোক।
- 'পকেটমার' যে ধরনের সমাসের উদাহরণ— উপপদ তৎপুরুষ।
- 'উৎকর্ষ' শব্দটির বিপরীত শব্দ—অপকর্ষ।
- জসীমউদ্দীন মৃত্যুবরণ করেন—১৩ মার্চ ১৯৭৬।
- 'মনসামঙ্গল'-এর অন্যতম শ্রেষ্ঠ কবি—দ্বিজ বংশীদাস।
- দ্বিজ বংশীদাসের কন্যা—কবি চন্দ্রাবতী।
- জ্ঞানদাস যে সময়ের কবি— ষোড়শ শতাব্দীর কবি।
- 'হাতেম তাই' গ্রন্থের অনুবাদক—সৈয়দ হামজা।
- প্রথম বাংলা পত্রসাহিত্য— লিপিমালা।
- 'শিখা পত্রিকা' প্রকাশিত হয়— ১৯২৭ সালে।
- মোহামেডান লিটারেরি সোসাইটি প্রতিষ্ঠা করেন—আবদুল লতিফ।
- 'পূর্বাশা' পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন—সঞ্জয় ভট্টাচার্য।
- বাংলা উপন্যাস রচনায় প্রথম প্রচেষ্টা করেন— ভবানীচরণ বন্দ্যোপাধ্যায়।
- 'ফেরারী সূর্য' উপন্যাসের রচয়িতা—রাবেয়া খাতুন।
- 'হাতহদাই' গ্রন্থটি— নাটক।
- 'মহা পৃথিবী' কাব্যগ্রন্থটির রচয়িতা—জীবনানন্দ দাশ।
- 'পদ্ম-গোখরো' গল্পটির রচয়িতা—কাজী নজরুল ইসলাম।
- 'আহ্বান'-এর প্রকৃত উচ্চারণ—আওভান।
- 'মণিমুঞ্জুষা' শব্দটির প্রমিত উচ্চারণ—মোনিমোনজুশা।



✆ ৫৭১৬৫১২৯, ০১৭১১ ১২০৭০১

ENGLISH

- They organized a volunteer corps. Here 'corps' is a—Noun.
- 'Data' is a plural form of—Datum.
- 'Alumni' is the plural form of—Alumnus.
- She was found unhurt. The underlined word is—Adjective.
- I don't like the people who are untidy. The underlined part is a—Relative clause.
- Metaphor involves—Implicit comparison.
- Panacea means—Cure all.
- The verb form of 'politics' is—Politicise.
- He sat behind me, but in front of you. Here 'But' used as—An adverb.

Literature

- In Shakespeare's play 'Hamlet', Hamlet was prince of—Denmark.
- Ben Jonson introduced—Comedy of humours.
- William Wordsworth is Pre-eminently—A poet of nature.
- 'Vanity Fair' is written by—William Thackeray.
- 'Paradise Lost' is an epic written by—John Milton.
- 'Sons and Lovers' is a novel by—D. H. Lawrence.
- T.S Eliot born in—USA.
- The play 'Candida' is by—G. B. Shaw.
- The author of 'War and Peace' is—Tolstoy.

Synonyms

- Diffuse—Spread • Concede—Acknowledge • Delusion—Misconception

Antonyms

- Arrogant—Meek • Alleviate—Aggravate • Conflict—Resolution • Credit—Debit • Honorary—Salaried.

Idimos and Phrases

- Enough is enough—Something to stop • 'To raise ones brows'—Surprise • Pass away—Die

Spellings

- Dehydration, Representative, Occasionally, Superintendent, Beginning, Souvenir, Lieutenant, Embarrass, Exhaustion, Unnecessary.

Translation

- রাতের খাবারের নিমন্ত্রণে কে এসেছিলেন?—Who came to dinner?
- গুজবে কান দেওয়া উচিত নয়।—One should not give ear to rumour.
- আমরা না হেসে পারলাম না—We could not but laugh.
- কাজটি আমি অবশ্যই করিয়ে নেব—I must have the work done.
- হলুদ এবং নীল মিলে সবুজ রং হয়—Yellow and blue makes green.

সাধারণ জ্ঞান

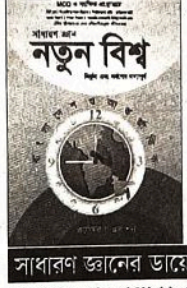
বাংলাদেশ বিষয়াবলি

- ভারতবর্ষে পুরোপুরি 'ঘোড়ার ডাক'-এর প্রচলন করেন— শের শাহ।
- পানিপথের দ্বিতীয় যুদ্ধ সংঘটিত হয়—১৫৫৬ সালে।
- ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির পরিচালনা কর্তৃপক্ষকে বলা হতো— বোর্ড অব ডিরেক্টরস।
- গঙ্গা ক্যানাল খনন করা হয়— লর্ড ডালহৌসির সময়ে (১৮৫৪ সালে)।
- উনসত্তরের গণঅভ্যুত্থানে প্রথম শহীদ বুদ্ধিজীবী— ড. শামসুজ্জোহা (শহীদ হন ১৮ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯)।
- ১৯৭১ সালের ২৫ মার্চ দিনটি ছিল—বৃহস্পতিবার।
- স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র সংবিধানে সংযোজন হয়— পঞ্চদশ সংশোধনীতে।
- বাংলাদেশের স্বাধীনতার ইশতেহার ঘোষণা করা হয়— ৩ মার্চ।
- মুজিবনগর সরকারের অর্থমন্ত্রী ছিলেন—ক্যাপ্টেন এম মনসুর আলী।
- স্বাধীন বাংলাদেশে প্রথম কৃষিশুমারি হয়—১৯৭৭ সালে।

- বাংলাদেশে কৃষি ব্যাংক প্রতিষ্ঠিত হয়—১৯৬১ সালে।
- বাংলাদেশ পুলিশ একাডেমী যে নদীর তীরে অবস্থিত— পদ্মা।
- প্রধান বিচারপতিকে নিয়োগ দেন—রাষ্ট্রপতি।
- বাংলাদেশের সর্বউত্তরের উপজেলা—তেঁতুলিয়া (পঞ্চগড়)।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

- ইনকা সভ্যতা গড়ে উঠেছিল— দক্ষিণ আমেরিকায়।
- ৩৬৫ দিনে বছর গণনা শুরু করে—মিসরীয়রা।
- 'ডমিনো তত্ত্ব'টি যে অঞ্চলের জন্য প্রযোজ্য ছিল— দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়া।
- 'কর্নার স্টোন অব পিস' স্মৃতিসৌধটি স্থাপিত হয়েছে—ওকিনাওয়া, জাপান।
- দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট ছিলেন— জোসেফ স্ট্যালিন।
- বাল্টিক দেশসমূহ হলো—এস্তোনিয়া, লাটভিয়া, লিথুয়ানিয়া।
- 'ভলভো' যে দেশের গাড়ি— সুইডেন।
- ইয়েমেনের হুতি আন্দোলনের আনুষ্ঠানিক নাম— আনসার আল্লাহ।
- বাংলাদেশ-ভারত মৈত্রী চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়— ১৯ মার্চ ১৯৭২।
- জাতিসংঘের অফিসিয়াল ভাষা— ৬টি।
- OPCW প্রতিষ্ঠিত হয়— ২৯ এপ্রিল ১৯৯৭ (সদর দপ্তর- হেগ, নেদারল্যান্ডস)।
- কেয়ার (CARE) যে দেশের মানব কল্যাণধর্মী সংস্থা— যুক্তরাষ্ট্র।
- বিশ্ব খাদ্য দিবস— ১৬ অক্টোবর।
- মানবাধিকার দিবস— ১০ ডিসেম্বর।
- সুমাত্রা দ্বীপটি অবস্থিত— ভারত সাগরে।



সাধারণ জ্ঞানের ডায়েরি
✆ ৫৭১৬৫১২৯, ০১৭১১ ১২০৭০১

- 'আবাদান বন্দর' অবস্থিত— ইরানে।
- NWD-এর পূর্ণরূপ হলো— Nation Wide Dialing।
- টেবল মাউন্টেন যে দেশে অবস্থিত—কেপটাউন, দক্ষিণ আফ্রিকা।
- 'আমাকে স্বাধীনতা দাও অথবা মৃত্যু দাও' উক্তিটি করেন— প্যাটরিক হেনরি।
- 'কুসাইর' শহরটি অবস্থিত— সিরিয়াতে।
- পেরুর রাজধানীর নাম— লিমা।
- ইউরোপের লৌহমানবী হিসেবে পরিচিত— মার্গারেট থ্যাচার।
- ১৯৮৭ সালে স্বাক্ষরিত মন্ট্রিল প্রটোকলের বিষয়বস্তু ছিল— পরিবেশ।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

- যে বস্তু মস্তিষ্কে একটি বাস্তব অনুভূতি জাগায় তাকে বলে— ভার্চ্যুয়াল রিয়েলিটি।
- এস. আই. (SI) পদ্ধতিতে তড়িতের একক— অ্যাম্পিয়ার।
- শব্দ তরঙ্গ হলো— লম্বিক তরঙ্গ।
- তরঙ্গ এক স্থান হতে অন্য স্থানে যা স্থানান্তর করে— শক্তি।
- ফারেনহাইট ও কেলভিন স্কেলে একই পাঠ দেয় যে তাপমাত্রায়— 574.25°।
- রেফ্রিজারেটরে ব্যবহৃত হয়—অ্যামেনিয়া ও ফ্রেয়ন।
- গলনাংক, স্ফুটনাংক এবং ঘনত্ব হলো—পদার্থের ভৌত ধর্ম।
- RADAR-এর পূর্ণরূপ— Radio Detection and Ranging।
- ক্রায়োথেরাপি চিকিৎসায় আক্রান্ত টিস্যুর ধ্বংস হয়—৯০ ভাগ জীবাণু।
- বিশ্বে খুব জনপ্রিয় ই-লার্নিং (E-Learning) সাইট হলো—Khanacademy.com।
- লিনাক্স অপারেটিং সিস্টেমকে বলা হয়—ওপেন সোর্স অপারেটিং সিস্টেম।
- চাপের (SI) একক হচ্ছে— Nm^{-2}।
- গুগলের প্রতিষ্ঠাতা— ল্যারি পেজ ও সের্গেই ব্রিন।

গণিত ও মানসিক দক্ষতা

বিস্তারিত প্রস্তুতির জন্য দেখুন প্রফেসর'স বিভিন্ন নিয়োগ সহায়িকা, প্রফেসর'স গণিত স্পেশাল, Professor's MCQ Review : গাণিতিক যুক্তি ও Professor' MCQ Review : মানসিক দক্ষতা এবং প্রফেসর'স বিসিএস প্রিলিমিনারি ডাইজেস্ট।

প্রশ্ন সমাধান

প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়

পদ : ডেসপাচ রাইডার ও অফিস সহায়ক
পরীক্ষা : ১০ সেপ্টেম্বর ২০২১

১. 'পরীক্ষা' শব্দটির সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি— (C) পরি + ইক্ষা।
২. 'বিদ্যালয়' শব্দটির সন্ধি-বিচ্ছেদ নিচের কোনটি?— (A) বিদ্যা + আলয়।
৩. 'সন্তান' শব্দটির সন্ধি-বিচ্ছেদ নিচের কোনটি?— (C) সম্ + তান।
৪. 'নায়ক' শব্দটির সন্ধি-বিচ্ছেদ নিচের কোনটি?— (A) নৈ + অক।
৫. 'প্রত্যেক' শব্দটির সন্ধি-বিচ্ছেদ নিচের কোনটি?— (C) প্রতি + এক।
৬. 'জ্ঞ' শব্দের সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?— (C) দ্যুতি।
৭. 'ইন্দু' শব্দের সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?— (D) বিভু।
৮. 'মধু'-এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?— (A) মধুর।
৯. 'নির্মল'-এর বিপরীতার্থক শব্দ নেটি?— (D) পঙ্কিল।
১০. 'অঘৈ জল' বাগধারা নিচের কোন অর্থ প্রকাশ করে— (A) ভীষণ বিপদ।
১১. 'চলন-চড়ুর' কি ধরনের সমাস?— (B) কর্মধারয়।
১২. 'দুপদ্দি' কি ধরনের সমাস?— (C) বহুব্রীহি।
১৩. 'বাবা আমাকে একটি কলম কিনে দিয়েছেন।'-ইহা কোন কারক?— (A) কর্মকারক।
১৪. 'সৎ পাত্রে কন্যা দান করিও।' এখানে সৎ পাত্রে কোন কারক?— (C) সম্প্রদান কারক।
১৫. নোবেল পুরস্কার বিজয়ী বাঙালি কবির নাম কী?— (C) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
১৬. 'কবর' কবিতার রচয়িতা কে?— (B) জসীমউদদীন।
১৭. 'বিন্দু' নাটকটির রচয়িতা কে?— (D) হুমায়ূন আহমেদ।
১৮. ইমদাদুল হকের উপন্যাস নিচের কোনটি?— (C) সারাবেলা।
১৯. কোনটি দেশী শব্দ?— (C) কোল।
২০. 'হসপাতাল' কোন দেশী শব্দ?— (C) জাপানি।

Find out the correct translation (21-29)

২১. তোমার বাবার পেশা কি?— (A) What is your father's profession?
২২. আমার ক্ষুধা নেই— (B) I have no appetite।
২৩. আমিই সেখানে যাবে— (C) It is I who will go there।
২৪. আমি চা পান করি না— (B) I do not take tea।
২৫. আল্লাহ তোমার মঙ্গল করুন— (A) May Allah bless you।
২৬. ভুল করা মানুষের স্বভাব— (A) To err is human।
২৭. তুমি কি কখনো কক্সবাজার গিয়েছো?— (C) Have you ever been to Cox's Bazar?
২৮. এখন ৫টা বাজে— (A) It is five o'clock now।
২৯. ডাক্তার আসিবার পূর্বে রোগী মারা গেলো— (C) The paitent had died before the doctor came।

Fill in the blanks with appropriate preposition (30-33)

৩০. He is absent— home.— (A) from।
৩১. She was awarded— her braver.— (C) for।
৩২. I have started— my office.— (C) for।
৩৩. She preferred rice— bread.— (A) to।
৩৪. 'He said that he had done the work'. The direct speech is— (D) He said, 'He did the work'.
৩৫. Which one is correct?— (A) One of my friends is a lawyer।
৩৬. Which one is correct?— (A) Decisive।
৩৭. Which one is correct?— (A) Intelligence।
৩৮. There are— types of present tense.— (B) Four।
৩৯. There are— types of parts of speech.— (D) Eight।
৪০. Which one is correct?— (A) I was a candidate for the post।
৪১. পিতা পুত্রের বয়সের অনুপাত ৪ : ১। পুত্রের বয়স ১০ হলে, পিতার বয়স কত?— (C) 40।
৪২. ২, ৪, ৮ এর ল.সা.গু কত?— (C) 8।
৪৩. ১৫ ও ২৫ এর গ.সা.গু কত?— (A) 5।
৪৪. দুটি সংখ্যার ল.সা.গু ও গ.সা.গুর গুণফল সংখ্যা দুটির— (C) গুণফলের সমান।
৪৫. যদি ১৫টি পোশাকের মধ্যে শতকরা ৪০% শার্ট হয়, তবে কতটি শার্ট নয়?— (C) ৯।
৪৬. ৩ দিনে একটি কাজের ১/৮ অংশ শেষ হয়। ঐ কাজের দ্বিগুণ কাজ সম্পন্ন করতে কতদিন সময় লাগবে?— (C) ৪৮ দিন।
৪৭. ১ টন = কত কেজি— (A) ১০০০ কেজি।
৪৮. ৩ × ০ × ০.৩ = ?— (C) ০.০।
৪৯. $a + 1/a = 3$ হলে, $a^2 + 1/a^2$ এর মান কত?— (A) 7।
৫০. $a - \{a - (a + 1)\}$ = কত?— (C) a + 1।
৫১. সমবাহু ত্রিভুজের কোণগুলি?— (B) ৬০ ডিগ্রী।
৫২. একটি বর্গক্ষেত্রের একটি বাহু x হলে, উহার ক্ষেত্রফল কত?— (C) x^2।
৫৩. সমকোণী ত্রিভুজের সর্ববৃহৎ কোণটি কত?— (B) ৯০ ডিগ্রী।
৫৪. বৃত্তের পরিধি = ?— (B) $2\pi r$।

৫৫. আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = ?— (B) দৈর্ঘ্য × প্রস্থ।
৫৬. যুক্তরাজ্যের বর্তমান প্রধানমন্ত্রীর নাম কি?— (C) বরিস জনসন।
৫৭. NATO stands for— (A) North Atlantic Treaty Organization।
৫৮. সর্বশেষ টি-২০ ক্রিকেট ম্যাচ খেলতে বাংলাদেশে কোন দল আসে?— (B) নিউজিল্যান্ড।
৫৯. UNDP-তে কি হয়?— (A) United Nations Development Program।
৬০. Covid-19 রোগী প্রথম কোন শহরে দেখা যায়?— (C) উহান।
৬১. Malacca Strait কোথায় অবস্থিত?— (A) ভারত মহাসাগর ও (B) প্রশান্ত মহাসাগর।
৬২. গণচীনের প্রতিষ্ঠাতা কে?— (A) মাও সেতুং।
৬৩. BRICS-এর সদর দপ্তর কোথায়?
(A) সাংহাই (B) মস্কো
(C) প্রিটোরিয়া (D) নয়াদিল্লী
[Note : BRICS-এর সদর দপ্তর নেই। তবে BRICS-এর ব্যাংক NDB-এর সদর দপ্তর সাংহাইতে অবস্থিত।]
৬৪. CIA কি?— (C) Central Intelligence Agency।
৬৫. আফগান সরকারের প্রধান হচ্ছেন?
(A) হামিদ কারজাই (B) মোল্লা ওমর
(C) মোল্লা বারাদার (D) আব্দুল ঘানি
[Note : আফগান সরকারের প্রধান হলেন মোল্লা মোহাম্মদ হাসান আখুন্দ।]
৬৬. 'ফুলিং' ছায়াছবির পরিচালক কে?— (A) তৌকির আহমেদ।
৬৭. বাংলাদেশের সর্বশেষ বিভাগের নাম কি?— (A) ময়মনসিংহ।
৬৮. বাংলাদেশ ফুটবল ফেডারেশনের বর্তমান সভাপতি কে?— (D) কাজী সালাউদ্দিন।
৬৯. 'আকবর নামা' গ্রন্থের লেখক কে?— (A) আবুল ফজল।
৭০. বাংলাদেশের সবচেয়ে প্রাচীন জনপদ কোনটি?— (A) মহাস্থানগড়।
৭১. ৬-দফা দাবী কে উত্থাপন করেন— (B) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।
৭২. মুক্তিযুদ্ধকালে বাংলাদেশকে কয়টি সেক্টরে ভাগ করা হয়?— (C) ১১।
৭৩. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থের রচয়িতা কে?— (B) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।
৭৪. বাংলাদেশকে প্রথম কোন দেশ স্বীকৃতি দেয়?— (D) ভুটান।
৭৫. শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস কবে পালন করা হয়?— (A) ১৪ ডিসেম্বর।
৭৬. CPU কি?— (C) Central Processing Unit।
৭৭. আধুনিক কম্পিউটারের জনক বলা হয় কাকে?—
(A) চার্লস ব্যাবেজ (B) স্টিফেন হকিন্স
(C) জর্জ বুশ (D) ভর ফেস্ট
[Note : আধুনিক কম্পিউটারের জনক জন ভন নিউম্যান।]
৭৮. Facebook-এর Inventor কে?— (A) Mark Zuckerberg।
৭৯. কম্পিউটারের RAM হচ্ছে— (B) Read Access Memory।
৮০. নিম্নের কোনটির Memory Capacity সর্বোচ্চ?— (D) Terabyte।

বাংলাদেশ বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ (CAAB)

পদ : প্রকিউরমেন্ট অফিসার/ইন্সপেক্টর (অপস)
পরীক্ষা : ১০ সেপ্টেম্বর ২০২১

১. কোনটি নির্দেশক নয়?— (ঘ) -তম।
২. ক্রিয়ার প্রথম অংশকে কী বলে?— (ক) ধাতু।
৩. বাংলা ভাষায় কারকের সংখ্যা কত?— (খ) ছয়।
৪. নিচের কোনটি 'গৌরব খেজুরে' অর্থ প্রকাশ করে?— (গ) খুব অলস।
৫. 'সবিতা' শব্দের সঠিক প্রতিশব্দ কোনটি?— (ঘ) সূর্য।
৬. দুটি শব্দের উচ্চারণ এক বা প্রায় এক কিন্তু অর্থ অভিন্ন, সেগুলোকে কী বলে?— (গ) শব্দজোড়।
৭. বাংলার মৌলিক স্বরধ্বনি কয়টি?— (ঘ) ৭।
৮. নিচের কোনটি অকৃত তৎসম সমাসের উদাহরণ?— (খ) গরুগাড়ি।
৯. পাশাপাশি ধ্বনির মিলনকে কী বলে?— (খ) সন্ধি।
১০. 'ঠাঁব পিঙ্গ' শব্দ কোনটি?— (ঘ) গাড়ি।
১১. 'গণপ্রজাতন্ত্রী' কোন শ্রেণির শব্দ?— (ঘ) তৎসম।
১২. 'লোকে কিনা বলে'-বাক্যের লোক শব্দের আগে কোন বিভক্তি যুক্ত আছে?— (ঘ) -এ।
১৩. মেঘে বৃষ্টি হয়। মেঘে কোন কারক?— (খ) অপাদান কারক।
১৪. বাঘের ভয়ে সকালে ভীত। বাঘের কোন কারক?— (গ) অপাদান কারক।
১৫. অর্থ অনর্থ ঘটায় : অনর্থ কোন কারক?— (খ) কর্মকারক।
১৬. নিজের চেষ্টায় বড় হও। চেষ্টায় কোন কারক?— (গ) করণ কারক।
১৭. গগনে জমেছে মেঘ। মেঘ কোন কারক?— (ঘ) কর্মকারক।
১৮. অনুচ্ছেদ শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?— (খ) অনু + ছেদ।
১৯. উদ্লেখ শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?— (গ) উৎ + লেখ।
২০. উন্নয়ন শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?— (গ) উৎ + নয়ন।
২১. 'Give me all— this pen.— (গ) but।
২২. Choose the indirect speech of the sentence. He said to me 'Thank you'— (খ) He thanked me।
২৩. Select the correct sentence— (গ) The man who stole my bag was tell।
২৪. Identify the correct synonym for the word 'Magnanimous'— (ঘ) Generous।
২৫. What is the meaning of 'White Elephant'— (গ) A very costly।
২৬. The correct spelling is— (খ) Humorous।
২৭. A 'bull market' means that share prices are— (গ) Rising।
২৮. What is the masculine form of 'bee'— (ঘ) Drone।
২৯. An adverb does not modify—
(ঘ) Nouns (গ) Adjectives
(গ) Verbs (খ) Pronouns
[Note : b ও c দুটিই সঠিক।]
৩০. — among you are from class x?— (ঘ) Who।
৩১. He struck me on— head.— (ঘ) the।

৩২. 'Life is not a bed of roses' means— ⓒ Life is a painful journey।
৩৩. Please lean the ladder— the wall.— ⓒ against।
৩৪. Which one of the verb?— ⓑ Reopen।
৩৫. Which one is a metarial noun?— ⓑ Meat।
৩৬. Have you finished— the book?— ⓑ reading।
৩৭. Which English poet is known as the poet of nature?— ⓐ William Wordsworth।
৩৮. Have you ever— to London?— ⓐ been।
৩৯. Which of the following is a strong verb?— ⓐ Run ⓑ Walk ⓒ Make ⓓ Jog
[Note : a ও c দুটিই সঠিক।]
৪০. He works by fits and starts in the office. Here the words underlined means— ⓒ Irregularly।
৪১. সমান্তরিকের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র— ⓓ ভূমি x উচ্চতা।
৪২. ২/৫ এর ২৫% সমান কত? — ⓒ ০.১
৪৩. একটি পঞ্চভুজের সমষ্টি— ⓑ ৬ সমকোণ।
৪৪. ১, ১, ২, ৩, ৫, ৮, ১৩, ২১ ... ধারাটির ১০ম পদটি কত?— ⓒ ৫৫।
৪৫. একটি সংখ্যা ৩১ থেকে যত বেশী ৫৫ থেকে তত কম, সংখ্যাটি কত?— ⓑ ৪৩।
৪৬. নীচের ভগ্নাংশগুলোর মধ্যে কোনটি বৃহত্তম?— ⓒ ১/৬।
৪৭. .২ x .০১ x .০০৭ x ২ = ?— ⓒ .০০০০২৮।
৪৮. ২টি পরস্পর পূরক কোণের মধ্যে একটি ৩৫° হলে অপরটি কত?— ⓐ ৫৫°।
৪৯. কোন ত্রিভুজের বহিস্থ ও অন্তস্থ সন্নিহিত কোণের সমষ্টি কত?— ⓒ ১৮০°।
৫০. একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা এর কর্ণের কতগুণ?— ⓒ ২√২।
৫১. $a^2 - 4a + 3 = 0$ হলে a এর মান কত?—
ⓐ 3 ⓑ 1 ⓒ 2 ⓓ A এবং C
[Note : a ও b দুটিই সঠিক।]
৫২. দুইটি সংখ্যার ল.সা.গু ১৪৪ ও গ.সা.গু ১২। একটি সংখ্যা ৪৮ হলে অপরটি কত?— ⓒ ৩৬
৫৩. কোন দ্বিঘাত সংখ্যার সাথে ২ যোগ করলে ১২, ১৮ ও ২৪ দ্বারা বিভাজ্য— ⓒ ৭০।
৫৪. পাঁচ অঙ্কের বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার যোগফল হতে ১ কম কোনটি?— ⓓ ১০৯৯৯৮।
৫৫. ৯০ ও ১০০ এর মধ্যে কয়টি মৌলিক সংখ্যা—ⓐ ১।
৫৬. একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের বিস্তারের চেয়ে ৩ গুণ বড় ও ৪৮ মিটার দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট ক্ষেত্রের পরিসীমা কত?— ⓒ ১২৮।
৫৭. $6x^2 - 7x + 5$ এর একটি উৎপাদক $3x - 5$ হলে অপরটি—
ⓐ $2x - 1$ ⓑ $2x + 1$
ⓒ $2x^2 + 1$ ⓓ $2x - 5$
[Note : প্রশ্নে $6x^2 - 7x + 5$-এর স্থলে $6x^2 - 7x - 5$ হলে উত্তর হবে $2x + 1$।]
৫৮. পিতা ও পুত্রের বয়সের বর্তমান সমষ্টি ৮০। পিতার বয়স ৩ গুণ হলে পুত্রের বয়স ১০ বছর পরে কত হবে?— ⓑ ৩০।
৫৯. তিনটি ক্রমিক সংখ্যার যোগফল ১২৩। ছোট সংখ্যাটি কত?— ⓒ ৪০।
৬০. ১ বর্গমাইলে কত একর?— ⓒ ৬৪০।
৬১. ঐতিহাসিক 'ছয় দফায়' কোন বিষয়টি অন্তর্ভুক্ত ছিল না? — ⓓ বিচার ব্যবস্থা।
৬২. ১৯৬৯ সালের কোন তারিখের জনসভায় জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে 'বঙ্গবন্ধু' উপাধি দেওয়া হয়?— ⓒ ২৩ ফেব্রুয়ারি।
৬৩. প্রাচীন পুন্ড্রবর্ধন কোন স্থানে অবস্থিত?— ⓒ মহাস্থানগড়।
৬৪. মুক্তিযুদ্ধের সময় নৌ কমান্ডো গঠিত হয় কোন সেক্টর নিয়ে?— ⓐ ১০ নং সেক্টর।
৬৫. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার ডিজাইনার কে?— ⓑ কামরুল হাসান।
৬৬. বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ অর্থনৈতিক অঞ্চল কোনটি?— ⓑ মিরসরায়।
৬৭. বাংলাদেশে আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর কতটি?— ⓓ ৩টি।
৬৮. বাংলাদেশে প্রথম আদমশুমারি হয় কোন সালে? ⓓ ১৯৭৪।
৬৯. বেনাপোল সংলগ্ন ভারতীয় স্থলবন্দর কোনটি?— ⓐ পেট্রাপোল।
৭০. মাত্র ১টি সংসদীয় আসন কোন জেলার?— ⓒ রাঙামাটি
৭১. ইউনেস্কোর প্রধান কার্যালয় কোথায়?— ⓑ প্যারিস।
৭২. আন্তর্জাতিক নারী দিবস কবে?— ⓑ ৮ মার্চ।
৭৩. বাইজেন্টাইন সাম্রাজ্যের রাজধানী ছিল কোন নগরী?— ⓑ কনস্টান্টিনোপল।
৭৪. Android অপারেটিং সিস্টেম কী ধরনের প্ল্যাটফর্ম? — ⓑ ওপেন সোর্স।
৭৫. ডিজিটাল মুদ্রার উদাহরণ কোনটি?— ⓑ বিটকয়েন।
৭৬. কোনটি তেজস্ক্রিয় পদার্থ নয়?— ⓐ লৌহ।
৭৭. কোন গ্রহের তাপমাত্রা অধিক বেশি? ⓐ শুক্র।
৭৮. টেস্ট ক্রিকেট বাংলাদেশের পক্ষে কে প্রথম ডাবল সেঞ্চুরি করেন?— ⓐ মুশফিক।
৭৯. অলিম্পিক গেমসের প্রতীকে কয়টি রং ব্যবহার করা হয়? — ⓒ ৫টি।
৮০. আজকের বাংলা সনের কত তারিখ?— ⓑ ২৬ ভাদ্র, ১৪২৮।

জীবন বীমা কর্পোরেশন (JBC)

পদ : উচ্চমান সহকারী | পরীক্ষা : ০৩ সেপ্টেম্বর ২০২১

1. I wish I— a king!— B. were।
2. Opposite gender of 'Administrator' is— C. Administratrix।
3. Who wrote the first English Dictionary? — D. Samuel Johnson।
4. Slow and— wins the race.— B. Steady।
5. Helen of Troy was the wife of —? — D. Menelaus।
6. A person living wholly or principally on vegetable is called— D. Vegetarian।
7. 'Prima facie' means— A. At the first sight।
8. Which of the following words is plural?— C. Memoranda।
9. 'Don't go far'—The word far is—? C. An Adverb।
10. What is the antonym of sympathy?— A. Antipathy।
11. Which one is correctly spelt?— B. Tsunami।
12. Choose the appropriate tag of 'Don't make a noise— ?— A. will you।

13. The man was charged— murder.— D. with।
14. Stamp is attached to a/an— C. letter।
15. Where is the— post office?— B. nearest।
16. 'Great Expectations' is a novel written by— D. Charles Dickens।
17. 'Nota Bene' means—?
A. For example B. Next page
C. Not sure D. Interjection
[Note : Nota Bene means notable, mark well, note well ইত্যাদি। প্রদত্ত অপশনগুলোতে সঠিক উত্তর নাই।]
18. The antonym for ' devoid' is—?— C. full of।
19. 'Come to light' means—?— C. To get published।
20. The verb form of 'Money' is—?— A. Monetise।
21. কোন বানানটি শুদ্ধ নয়?— B. উর্দ্ধ।
22. কোন উপসর্গটি ভিন্নার্থে প্রযুক্ত?— A. উপভোগ।
23. কোনটি 'শোক' শব্দের বিপরীত শব্দ?— D. হর্ষ।
24. 'গিন্নি' কোন শ্রেণির শব্দ?— C. অর্ধ-তৎসম।
25. 'লাজ' কোন ধরনের শব্দ?— B. বিশেষ্য।
26. কিসের ভেদে ক্রিয়ার রূপের কোনো পার্থক্য হয় না?— D. বচনভেদে।
27. আনন্দ অশ্রু শব্দটি কোন সমাস?—
A. রূপক B. ষষ্ঠী তৎপুরুষ
C. উপমিত D. উপমান
[Note : সঠিক উত্তর হবে কর্মধারয় সমাস।]
28. কবি গোবিন্দ দাস কার ভাব-শিষ্য ছিলেন?— C. বিদ্যাপতি।
29. কোনটি গল্প গ্রন্থ?— C. শিউলিমালা।
30. 'দ্বৈপায়ন' শব্দের শুদ্ধ সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?— A. দ্বীপ + অয়ন।
31. মধ্যযুগের কবি নন কে?— B. জয় নন্দী।
32. 'প্রকর্ষ' শব্দের সমার্থক কোনটি?— A. উৎকর্ষ।
33. বাংলা সাহিত্যের অন্যতম বিশিষ্ট পত্রিকা 'কল্লোল' কত সালে প্রথম প্রকাশিত হয়?— D. ১৯২৩।
34. সমাসের রীতি কোন ভাষা থেকে আগত?— C. সংস্কৃত।
35. 'নসীরানামা' কাব্য কার রচনা?— B. কবি মরদন।
36. প্রত্যয় সাধিত শব্দ কোনটি?— D. জেলে।
37. বিসর্গ (ঃ) বর্ণটি কোন বর্ণের রূপান্তর?— A. হ।
38. কোনটি নজরুল ইসলামের উপন্যাস?— C. কুহেলিকা।
39. কোন পদের আগে 'অজস্র' বসালে বহুবচন হয়?— C. বিশেষ্য।
40. কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কাব্যগ্রন্থ?— A. শেষ লেখা।
41. ১, ৪, ৭, ১০, ... ধারার ২৯তম পদটি কত?— B. ৮৫।
42. একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য বিস্তারের দেড়গুণ, এর ক্ষেত্রফল ২১৬ ব. মি. হলে পরিসীমা কত?— A. ৬০ মিটার।
43. কত জন বালকের মধ্যে ১২৫টি আম ও ১৪৫টি লিচু সমান ভাবে ভাগ করে দেয়া যায়?— D. ৫ জন।
44. ১ হতে ৩০ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কয়টি?— C. ১০টি।
45. $Log_3 81$ = কত?— B. 4।
46. ০.০৩, ০.১২, ০.৪৮, ... ধারাটির পঞ্চম পদ কোনটি? — D. ৭.৬৮।
47. ১০ থেকে ৬০ পর্যন্ত যে সকল মৌলিক সংখ্যার একক স্থানীয় অংক ৯ তাদের সমষ্টি কত?— A. ১০৭।
48. বৃত্তের ব্যাস তিনগুণ বৃদ্ধি পেলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?— C. ৯ গুণ।
49. তিনটি ক্রমিক সংখ্যার যোগফল ১২৩, ক্ষুদ্রতম দুইটি সংখ্যার গুণফল কত?— C. ১৬৪০।
50. জাকির জসিমের চেয়ে যত বছরের ছোট, বশির থেকে ঠিক তত বছরের বড়। জসিম ও বশিরের বয়সের সমষ্টি ৫৬ বছর হলে জাকিরের বয়স কত?— A. ২৮।
51. একটি ষড়ভুজের ছয়টি কোণের সমষ্টি কত?— B. আট সমকোণ।
52. একজন ব্যক্তি তার সম্পদের ১২% স্ত্রীকে, ৫৮% পুত্রকে ও অবশিষ্ট ৪,৮০,০০০ টাকা কন্যাকে দান করেন। পুত্রের সম্পদের মূল্যমান কত?— A. ৯,২৮,০০০ টাকা।
53. একটি চাকার ব্যাস ১.৬৭ মিটার, ৪২ কিলোমিটার পথ যেতে চাকাটি কতবার ঘুরবে?— D. ৮০০০ বার।
54. একটি ত্রিভুজের তিন বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ১৩, ১৪ ও ১৫ মিটার। ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?— C. ৮৪ মিটার।
55. বৃত্তের যেকোনো দুইটি বিন্দুর সংযোজক রেখাংশকে কি বলা হয়?— B. জ্যা।
56. ABCD সামান্তরিকের B কোণ ১০০ ডিগ্রি হলে C কোণের মান কত?— D. ৮০ ডিগ্রি।
57. পর পর ১০টি সংখ্যার প্রথম ৫টি সংখ্যার যোগফল ৫৬০ হলে শেষ ৫টি সংখ্যার যোগফল কত?— A. ৫৮৫।
58. ৮টি প্যান্টের বিক্রয়মূল্য ১০টি প্যান্টের ক্রয়মূল্যের সমান হলে শতকরা লাভ কত?— C. ২৫%।
59. ১ ফুট = কত সেন্টিমিটার?— C. ৩০.৪৮ সে.মি.।
60. সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের সমান সমান বাহুদ্বয় বর্ধিত করলে উৎপন্ন কোণদ্বয়কে কি বলে?— A. স্থূলকোণ।
61. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় জেলা কোনটি?— B. রাঙামাটি।
62. নিম্নের কোন দেশের জনসংখ্যা সবচেয়ে কম?— A. মালদ্বীপ।
63. বাংলাদেশের সুপ্রিমকোর্টের বিভাগ কয়টি?— D. ২টি।
64. মানব উন্নয়ন সূচক ২০২০ অনুযায়ী, বাংলাদেশের অবস্থান কত?— C. ১৩৩।
65. 'রাষ্ট্রের সকল ক্ষমতার মালিক জনগণ'–বাংলাদেশের সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে উল্লেখ রয়েছে?— B. ৭(১)।
66. বিশ্বের সবচেয়ে প্রাচীনতম সভ্যতা কোনটি?— D. মেসোপটেমীয়।
67. বাংলাদেশে প্রথম সংসদীয় গণতন্ত্র কোন সালে প্রবর্তন করা হয়?— A. ১৯৭২।
68. চীনের মহা প্রাচীরের দৈর্ঘ্য কত?— C. ৮,৮৫০ কি. মি.।
69. কবিগুরু রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কয়টি দেশের জাতীয় সংগীত রচনা করেন?— B. ২টি।
70. পৃথিবীর মানচিত্র প্রথম কারা অংকন করেন?— A. গ্রীক।
71. শ্রীকান্ত উপন্যাস কার লেখা?— B. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।
72. এসডিজি এর কত নং লক্ষ্যমাত্রায় মানসম্মত শিক্ষার কথা বলা হয়েছে?— A. ৪।
73. মুজিববর্ষের লোগোর নকশাকার কে?— D. সব্যসাচী হাজরা।
74. ইসরাইলের আইনসভার নাম কী?— C. নেসেট।
75. স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম অর্থমন্ত্রী কে?— B. তাজউদ্দীন আহমদ।
76. নিচের কোনটি গ্রীন হাউজ গ্যাস?— D. সিএফসি।

— বাংলাদেশের নিজস্ব মুদ্রা চালু হয় কত তারিখে?— A. ৪ মার্চ, ১৯৭২।

[illegible] বর্তমান বিশ্বে দ্বিতীয় শীর্ষ মুদ্রাস্ফীতির দেশ কোনটি?— A. জিম্বাবুয়ে।

[illegible] বাংলাদেশের আইন অনুযায়ী কত বছরের নিচে শিশুদের শ্রমে নিয়োগ করা যাবে না?— B. ১৪ বছর।

[illegible] জাতিসংঘের সর্বশেষ সদস্য দেশ কোনটি?— D. দক্ষিণ সুদান।

কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তর

পদ : কর্মচারী | পরীক্ষা : ২৭ আগস্ট ২০২১; সেট : ক

১. 'As it were'-এর অর্থ কী?— (খ) যেন।
২. Plural of 'Ox' is— (ক) Oxen।
৩. Dhaka is becoming one of the— cities in Asia.— (গ) busiest।
৪. Fortune— the brave.— (ঘ) favours।
৫. My father arrived while I— the book.— (খ) was reading।
৬. Had I known her, I— her.— (ঘ) would have met।
৭. Choose the right preposition for the sentence. 'I count— your help'.— (ক) upon।
৮. We should have tasty and— meals.— (গ) nutritious।
৯. We waited until the plane— (খ) took off।
১০. লেফটেন্যান্ট শব্দের সঠিক ইংরেজি বানান কোনটি?— (গ) lieutenant।
১১. Choose the correctly spelt word?— (খ) Leisure।
১২. Students should attend— their lessons.— (ঘ) to।
১৩. They arrived here after you— (ক) had left।
১৪. Fill in the gap. 'Slow and steady— the race'.— (গ) wins।
১৫. Choose the correct sentence:— (ঘ) Yesterday, he went home।
১৬. Teacher said, 'The earth— round the sun'.— (ক) moves।
১৭. What is the verb form of 'Power'?— (ঘ) Empower।
১৮. Recognise শব্দটির Noun কোনটি?— (খ) Recognition।
১৯. Which is the correct spelling?— (খ) Restaurant।
২০. I wish I— a king.— (ক) were।
২১. বাংলাদেশ সর্বোচ্চ বীরত্বসূচক উপাধি কী?— (ঘ) বীরশ্রেষ্ঠ।
২২. উত্তর পাহাড়ন অবস্থিত কোন জেলায়?— (গ) নাটোর।
২৩. 'শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস' কবে পালন করা হয়?— (গ) ১৪ ডিসেম্বর।
২৪. বাংলাদেশের প্রথম প্রধানমন্ত্রী ছিলেন?— (খ) তাজউদ্দিন আহমদ।
২৫. বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী সরকার গঠিত হয়েছিল— (খ) মেহেরপুরে।
২৬. সর্বশেষ অলিম্পিক ক্রীড়া কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়েছে?— (ক) জাপান।
২৭. বাংলাদেশ নীচের কোন আন্তর্জাতিক/আঞ্চলিক সংস্থার সদস্য নয়?— (গ) আসিয়ান।
২৮. "মেলসন ম্যান্ডেলা" নামটির সাথে জড়িত দেশ হলো— (খ) দক্ষিণ আফ্রিকা।
২৯. এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাংকের প্রধান কার্যালয় কোথায়?— (ঘ) ম্যানিলা।
৩০. "বন্দর আব্বাস" কোন দেশের সমুদ্র বন্দর?— (খ) ইরান।
৩১. ৬০ জন ছাত্রের মধ্যে ৪২ জন ফেল করলে পাশের হার কত?— (গ) ৩০%।
৩২. $x+y=12$ এবং $x-y=2$ হলে xy এর মান কত?— (ক) 35।
৩৩. কোন সংখ্যাটি অন্য রকম?— (ঘ) ১৬।
৩৪. একটি চতুর্ভুজের ৪ কোণের সমষ্টি কত?— (ঘ) ৩৬০°।
৩৫. বৃত্তের কেন্দ্র থেকে পরিধির যে কোনো বিন্দুর সংযোজক সরলরেখাকে কি বলে?— (গ) ব্যাসার্ধ।
৩৬. একটি বর্গক্ষেত্রের এক বাহুর দৈর্ঘ্য a মিটার হলে, এর ক্ষেত্রফল কত?— (গ) a^2 বর্গমিটার।
৩৭. ১২৮, ৬৪, ৩২,.... ধারাটির ৮ম পদ কোনটি?— (ক) ১।
৩৮. যে ত্রিভুজের তিন কোণ সমান তাকে কোন ধরনের ত্রিভুজ বলে?— (ক) সমবাহু।
৩৯. ৪৩ থেকে ৬০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা কয়টি?— (ঘ) ৪।
৪০. ৩০ কে ২/৩ দ্বারা ভাগ করে ১০ যোগ করলে কত হবে? (ক) ৫০ (খ) ৪০ (গ) ৩০ (ঘ) ৬০
[Note : প্রদত্ত প্রশ্নের সঠিক উত্তর হবে— ৫৫।]
৪১. $0.8 \times 0.02 \times 0.8 = ?$— (ক) ০.০০৬৪।
৪২. রহিম একটি কাজের ১/৫ অংশ করে ১ দিনে। সে ২০ দিনে কত অংশ কাজ করবে?— (খ) ৪ অংশ।
৪৩. $\sqrt{0.0009}$ কত?— (ক) 0.03।
৪৪. ৪০০ এর ৪৯% = কত?— (খ) ১৯৬।
৪৫. পিতা, মাতা ও কন্যার বয়সের গড় ৩০ বছর। মাতা ও কন্যার গড় বয়স ২৫ বছর হলে, পিতার বয়স কত?— (খ) ৪০।
৪৬. একটি ট্রেন ঘন্টায় ৬০ কি:মি: বেগে চলে। ২৪০ কি: মি: যেতে কত সময় লাগবে?— (গ) ৪ ঘন্টা।
৪৭. কোনটি বৃহত্তম?— (গ) ২/৩।
৪৮. কোন দুটি সংখ্যার যোগফল ১০ এবং গুণফল ২৪?— (গ) ৪, ৬।
৪৯. ৪ বর্গফুট একটি বর্গাকার জায়গা ঢাকতে ৪ বর্গফুট ক্ষেত্রবিশিষ্ট কয়টি পাথর লাগবে?— (ক) ১টি।
৫০. করিমের জন্মদিন ২৯ ফেব্রুয়ারি। তার জন্ম গ্রহণের সালটি কত হতে পারে?— (গ) ২০০৪।
৫১. 'ঝিলু' শব্দের অর্থ কী?— (ঘ) সব কয়টি।
৫২. চালাকের বিশেষ্য পদ কোনটি?— (ক) চাতুর্য (খ) চালাকি (গ) চতুর (ঘ) চাতুরি
[Note : ক, খ ও ঘ তিনটিই সঠিক।]
৫৩. কোনটি 'ঘর' শব্দের সমার্থক শব্দ নয়?— (খ) বিপনী।
৫৪. বাংলা ভাষার মূল উৎস কোনটি?— (খ) প্রাকৃত।
৫৫. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?— (ক) তুমি কি ঢাকা যাবে?
৫৬. 'শোক' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?— (খ) হর্ষ।
৫৭. কোন বানানটি শুদ্ধ নয়?— (ঘ) উর্দ্ধ।

৫৮. 'বিপদ এবং দুঃখ একই সঙ্গে আসে'-বাক্যটি— (ঘ) যৌগিক।
৫৯. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস কোনটি?— (গ) হাঙর নদী গ্রেনেড।
৬০. 'প্রমাদ' শব্দের অর্থ কী?— (ঘ) ভুলভ্রান্তি।
৬১. নিচের কোনটি গুণবাচক বিশেষণের উদাহরণ?— (ক) চৌকশ লোক।
৬২. খনার বচন কী সংক্রান্ত?— (খ) কৃষি।
৬৩. কোনটি শুদ্ধ বানান?— (খ) ন্যূনতম।
৬৪. বাংলা সাহিত্যের সবচেয়ে পুরাতন গ্রন্থ কোনটি?— (খ) চর্যাপদ।
৬৫. 'Wisdom' শব্দের বাংলা প্রতিশব্দ?— (গ) প্রজ্ঞা।
৬৬. 'ভূত' শব্দের বিপরীত শব্দ?— (ক) ভবিষ্যৎ।
৬৭. বাংলা বর্ণমালায় মোট বর্ণ কয়টি?— (ঘ) ৫০টি।
৬৮. ভাষা আন্দোলনভিত্তিক 'কবর' নাটকের রচয়িতা কে?— (খ) মুনীর চৌধুরী।
৬৯. 'যা চিরস্থায়ী নয়'-এর এক কথায় প্রকাশ কোনটি?— (ঘ) নশ্বর।
৭০. 'বিনয়'-এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?— (ঘ) ঔদ্ধত্য।

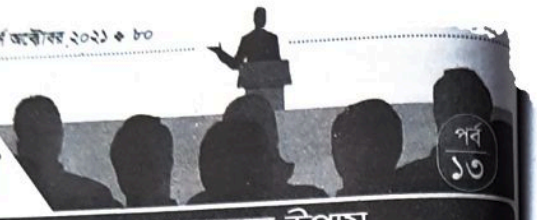
মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তর

পদ : প্রদর্শক (সকল) | পরীক্ষা : ২৭ আগস্ট ২০২১

[বিভিন্ন বিষয়ের প্রদর্শক পদের সাধারণ প্রশ্নগুলোর সমাধান দেয়া হলো।]

১. বাকল্যান্ড বাঁধ কোন নদীর তীরে অবস্থিত?— (ঘ) বুড়িগঙ্গা।
২. মুদ্রার অবমূল্যায়ন হলে কি ঘটে?— (গ) আমদানী কমে যায়।
৩. ইয়াল্টা কনফারেন্স কবে অনুষ্ঠিত হয়?— (গ) ১৯৪৫।
৪. আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলায় কতজনকে আসামী করা হয়?— (ঘ) ৩৫ জন।
৫. Grands National Assembly কোন দেশের পার্লামেন্ট?— (গ) তুরস্ক।
৬. বেগম পত্রিকার প্রতিষ্ঠাতা সম্পাদক কে ছিলেন?— (গ) সুফিয়া কামাল।
৭. আন্তর্জাতিক নিরাপদ মাতৃত্ব দিবস কবে?— (গ) ২৮ মে।
৮. বাংলাদেশের প্রথম ভূ-উপগ্রহকেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?— (গ) রাঙ্গামাটি।
৯. পদ্মা সেতুতে স্প্যানের সংখ্যা কতটি?— (ঘ) ৪১।
১০. ১ টারা বাইট = কত মেগা বাইট?— (খ) ১০ লক্ষ মেগা বাইট।
১১. বাংলাদেশের সাক্ষরতার হার— (খ) 74.7%
[Note : ৬ সেপ্টেম্বর ২০২০ প্রাথমিক ও গণশিক্ষা প্রতিমন্ত্রীর দেয়া তথ্য অনুসারে সাক্ষরতার হার ৭৪.৭%]
১২. UNHCR-এর সদর দফতর কোথায়?— (খ) জেনেভা।
১৩. GCC-এর সদস্য সংখ্যা কত?— (খ) ৬।
১৪. 'Law of the Sea Convention' অনুযায়ী উপকূল থেকে কত দূরত্ব পর্যন্ত Exclusive Economic Zone হিসেবে গণ্য?— (গ) ২০০ নটিক্যাল মাইল।
১৫. বাংলাদেশ ক্রিকেট দলের প্রথম অধিনায়ক কে ছিলেন?— (গ) আনোয়ারুল করিম শামীম।
১৬. বিদ্যাপতি কোন রাজসভার কবি ছিলেন?— (গ) মিথিলা।
১৭. শ্রদ্ধা শব্দের সঠিক প্রকৃতি প্রত্যয় কোনটি?— (ঘ) শ্রৎ + √ধা + অ + আ।
১৮. কায়কোবাদের 'মহাশ্মশান' কোন ধরনের রচনা?— (খ) মহাকাব্য।
১৯. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের গদ্য কাব্য কোনটি?— (খ) পুনশ্চ।
২০. 'অগ্নিবীণা' কাব্যগ্রন্থের সংকলিত প্রথম কবিতা কোনটি?— (গ) প্রলয়োল্লাস।
২১. মুক্তিযুদ্ধের পটভূমিতে রচিত কাব্য গ্রন্থ কোনটি?— (ঘ) বন্দী শিবির থেকে।
২২. বিস্ময়াপন্ন পদটির সঠিক ব্যাসবাক্য কোনটি?— (খ) বিস্ময়কে আপন্ন।
২৩. 'অন্ধি সন্ধি' বাগধারাটির অর্থ কি?— (ঘ) গোপন তথ্য।
২৪. বামেতর শব্দটির অর্থ কি?— (গ) ডান।
২৫. যা সহজে অতিক্রম করা যায় না— (গ) দুরতিক্রম্য।
২৬. The meaning of 'culminate'?— (ঘ) To denounce।
২৭. A 'Gerund' does the work of— (গ) A verb and a noun।
২৮. Which one is correct?— (খ) I was a Candidate for the post।
২৯. The lady prides herself — her beauty— (খ) Upon।
৩০. The masculine form of 'Bee' is?— (ঘ) Drone।
৩১. 'Green eye' means— (গ) Jealousy।
৩২. The opposite meaning of VENERATE— (ঘ) Condemn।
৩৩. Nota bene means— (গ) mark well।
৩৪. All his pupils like him বাক্যটি সঠিক Passive form হচ্ছে— (খ) He is liked by all his pupils।
৩৫. Choose the correct word— (খ) Adulteration।
৩৬. কোনো ক্ষুদ্রতম সংখ্যা হতে ১ বিয়োগ করলে বিয়োগফল ৯, ১২ ও ১৫ দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য হবে?— (খ) ১৮১।
৩৭. ২ সে. মি. ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি বৃত্তের অন্তঃস্থ একটি বর্গক্ষেত্রের চারটি বাহু এবং বৃত্তটি দ্বারা আবদ্ধ অঞ্চলের ক্ষেত্রফল কত বর্গ সেন্টিমিটার?— (ঘ) $4\pi - 8$।
৩৮. একটি সোনার গহনার ওজন ১৬ গ্রাম। এতে সোনার ও তামার অনুপাত ৩ : ১। এতে কি পরিমাণ সোনা মেশালে অনুপাত ৪ : ১ হবে।— (খ) ৪ গ্রাম।
৩৯. টাকায় ৩টি করে লেবু কিনে টাকায় ২টি করে বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ হবে?— (গ) ৫০%।
৪০. ১, ৩, ৬, ১০, ১৫, ২১ .... ধারাটির দশম পদ কত?— (খ) ৫৫।
৪১. কোন বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১০ একর। এর এক বাহুর দৈর্ঘ্য কত গজ?— (গ) ২২০
৪২. একটি 48 মিটার লম্বা খুঁটি ভেঙ্গে গিয়ে সম্পূর্ণভাবে বিচ্ছিন্ন না হয়ে ভূমির সাথে 30° কোণ উৎপন্ন করে। খুঁটিটি কত উঁচুতে ভেঙ্গে ছিল?— (গ) 16 মিটার।
৪৩. ৪১ হতে ৯০ পর্যন্ত সংখ্যাগুলির মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কয়টি?— (খ) ১২টি।
৪৪. ১ সেন্টিমিটার সমান ০.৩৯৩৭ ইঞ্চি হলে ১ কিলোমিটার সমান কত ইঞ্চি?— (গ) ৩৯৩৭০ ইঞ্চি।
৪৫. ২.৫ কোন সংখ্যার ০.৫%?— (গ) ৫০০।
৪৬. $x^4 \div x^6 \times x^2$ এর মান কত?— (খ) 1।
৪৭. $100^x = 10$ হলে x এর মান কত?— (ঘ) $\frac{1}{2}$।
৪৮. তিনটি ক্রমিক সংখ্যার যোগফল 33 হলে তাদের গুণফল কত?— (খ) 1320।
৪৯. $\log_{\sqrt{3}}81$ এর মান কত?— (ঘ) 8।
৫০. $x^4 = x^2 + 1 = 0$, হলে $x^3 + \frac{1}{x^3}$ = কত?— (খ) 0।

কর্ম কৌশল



পর্ব ১৩

নেতৃত্বে দক্ষতা লাভের উপায়

একজন নেতার উদ্যোগ, তদারকি, উৎসাহ ও অনুপ্রেরণা কর্মীদের মধ্যে কর্মস্পৃহা জাগ্রত করে ও কার্য সম্পাদনের অনুকূল পরিবেশ সৃষ্টি করে। নেতৃত্ব কর্মক্ষেত্রের সর্বোচ্চ অবস্থানে নিয়ে যাওয়ার ক্ষেত্রে অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। নেতৃত্বের এমন কিছু অপরিহার্য বিষয় নিচে সংক্ষেপে তুলে ধরা হলো—

মোহনীয় ব্যক্তিত্বের অধিকারী হওয়া
ভালো দলনেতা আন্তরিক হন এবং প্রশংসার মাধ্যমে তার কর্মীদের উৎসাহিত করেন। নেতাকে সব সময় তার অধস্তনরা অনুসরণ করে। তাই তাকে হতে হয় ধৈর্যশীল, সৎ ও ন্যায়পরায়ণ।

জ্ঞান পিপাসু হওয়া
একজন নেতাকে বিভিন্ন সমস্যা সমাধানের সাধারণ ও প্রযুক্তিগত জ্ঞান এবং অভিজ্ঞতার অধিকারী হতে হয়। অন্যের থেকেও শিক্ষা নিতে হয়। যুগের সাথে তাল মিলিয়ে চলতে জ্ঞান অর্জনে সদা তৎপর থাকতে হয়।

নির্দিষ্ট লক্ষ্য নির্ধারণের দক্ষতা থাকা
একজন ভালো দলনেতার প্রধান গুণ হলো লক্ষ্য ও কৌশল সম্পর্কে পরিষ্কার ধারণা থাকা। এক্ষেত্রে কর্মীর কাজ নির্দিষ্ট করে দেবার পাশাপাশি নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে ছোট ছোট কাজের লক্ষ্য নির্ধারণ করে দিতে হয়।

ভালো পরিকল্পনাকারী হওয়া
ভালো ও দক্ষ দলনেতা নিজের অভিজ্ঞতার সাথে তার দলের সদস্যদের চিন্তাভাবনা সমন্বয় করে পরিকল্পনা গ্রহণ করেন এবং দলকে এগিয়ে নেয়ার জন্য কাজ করেন।

সঠিক সিদ্ধান্ত নেয়া
সঠিক সময়ে সঠিক সিদ্ধান্ত গ্রহণ করে পরিস্থিতি নিয়ন্ত্রণ করা নেতৃত্বের অন্যতম অঙ্গ। তাই নেতাকে সকলের সাথে কথা বলে তাদের সমস্যাগুলো বুঝে সঠিক সিদ্ধান্ত নেওয়ার দক্ষতা অর্জন করতে হয়।

সহযোগিতামূলক মনোভাব থাকা
একজন দলনেতাকে অধস্তনদের প্রতি সহযোগিতার মনোভাব রাখতে হয়। তাদেরকে কাজে উৎসাহ দিতে হয়। এছাড়াও প্রয়োজনে তিনি প্রতিষ্ঠানের অন্য দলগুলোকেও সহযোগিতা করেন।

ভালো শ্রোতা ও শিক্ষক হওয়া
দলনেতাকে তার কর্মীদের বুঝতে ভালো শ্রোতা হতে হয়। আবার কর্মীদের মাঝে তার জ্ঞানকে সহজেই শেয়ার করতে ভালো শিক্ষক হতে হয়। যাতে কর্মীরাও দক্ষ হয়ে উঠতে পারে।

যোগাযোগ দক্ষতা থাকা
যোগাযোগ দক্ষতা নেতার একটি গুরুত্বপূর্ণ গুণ, যা সম্পর্ক উন্নয়নের মাধ্যমে কাঙ্ক্ষিত লক্ষ্যে পৌঁছাতে সহায়তা করে।

ঝুঁকি গ্রহণের ক্ষমতা আয়ত্ত করা
প্রতিষ্ঠানে বিভিন্ন পরিস্থিতিতে নেতাকে দায়-দায়িত্ব নিয়ে ঝুঁকি গ্রহণ করতে হয়। তাই তাকে এ ক্ষমতা আয়ত্ত করতে হয়।

দ্রুত সিদ্ধান্তগ্রহণের দক্ষতা থাকা
নেতাকে সব ধরনের পরিস্থিতি সম্পর্কে সচেতন থাকতে হয়। প্রতিষ্ঠানে বিভিন্নমুখী প্রয়োজনে তাকে বিকল্প কর্মপন্থা উদ্ভাবনসহ দ্রুত সিদ্ধান্ত গ্রহণ করতে হয়।

আবেগ নিয়ন্ত্রণের ক্ষমতা থাকা
আবেগ ব্যক্তিত্বকে দুর্বল করে দেয়। একজন সফল নেতাকে অনাকাঙ্ক্ষিত পরিস্থিতির মুখোমুখি হলে আবেগ নিয়ন্ত্রণ করে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করতে হয়।

দূরদর্শিতা থাকা
পূর্বানুমান সঠিক হলে পরিকল্পনা প্রণয়ন ও প্রতিষ্ঠান পরিচালনায় সুফল পাওয়া যায়। তাই নেতাকে দূরদর্শী হতে হয়।

কাজের পরিবেশ নিশ্চিত করা
নেতাকে দলের সকলের নির্বিঘ্নে কাজ করার পরিবেশ সৃষ্টিতে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা নিতে হয়। তিনি অধস্তনদের মত প্রকাশের সুযোগ সৃষ্টিতেও ভূমিকা রাখেন।

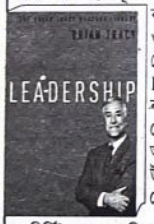
সময় সদ্ব্যবহারের দক্ষতা থাকা
প্রতিষ্ঠানের অগ্রযাত্রা সমুন্নত রাখতে নেতার সঠিক সময়ে সঠিক সিদ্ধান্ত নেবার ক্ষমতা থাকতে হয়। একজন সফল নেতাকে দলকে সঠিক দিক নির্দেশনায় সফলতার পথে এগিয়ে নিতে হয়।

নতুন কিছু করার চেষ্টা করা
কোনো কিছুতে একটি সাধারণ কার্যপদ্ধতি মেনে চলা স্বাভাবিক, কিন্তু সেই সাথে কীভাবে কাজ করলে আরো ভালো ফল আসবে— সফল নেতাকে এটাও বিবেচনায় রাখতে হয়।

নেতৃত্ব শুধু কর্মজীবনে নয় ব্যক্তিজীবনেও সাফল্য লাভে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। তাই ওপরের বিষয়গুলি আয়ত্ত করতে পারলে সঠিক নেতৃত্ব দিয়ে কাঙ্ক্ষিত লক্ষ্যে পৌঁছানো সম্ভব হয়।

Mentors' Speech

সঠিক নেতৃত্বই মানুষকে সঠিক পথে পরিচালিত করে; ব্যক্তি ও কর্মজীবনে মানুষকে দান করে সর্বোচ্চ সাফল্য। কানাডিয়ান বংশোদ্ভূত মার্কিন জনপ্রিয় বক্তা, প্রশিক্ষক ও লেখক ব্রায়ান ট্রেসি তার বিখ্যাত Leadership বইয়ে সঠিক নেতৃত্বের কিছু অপরিহার্য বিষয় উল্লেখ করেছেন। যেগুলো হলো—



১. নির্দিষ্ট লক্ষ্য ও পরিকল্পনা স্থির করা
২. প্রতিকূলতা থেকে শিক্ষা নেয়া
৩. উপযুক্ত কর্মীদের নিয়ে দল গঠন
৪. যোগাযোগ রক্ষা ও কাজে উৎসাহ দেয়া
৫. ভালো শ্রোতা হওয়া
৬. নৈতিকতা বজায় রাখা
৭. জয়ের ব্যাপারে আশাবাদী হওয়া
৮. ফলাফলের দিকে দৃষ্টি রাখা

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতি

শিক্ষাবর্ষ ২০২০-২১

পর্ব ১১

বাংলা প্রথম পত্র

গদ্যাংশ

- বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় যে পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন— বঙ্গদর্শন (১৮৭২)।
- বাংলা সাহিত্যে প্রথম মনস্তাত্ত্বিক উপন্যাসের নাম— চোখের বালি (১৯০৩)।
- 'পুতুলের বিয়ে' কাজী নজরুল ইসলামের একটি— নাটক।
- 'আমার পথ' প্রবন্ধে নিজের প্রতি বিশ্বাস শেখান— মহাত্মা গান্ধী।
- 'জীবন ও বৃক্ষ' প্রবন্ধে অনেক বাধা ডিঙানোর দুঃখ পেতে হয়— নদীকে।
- ড. আনিসুজ্জামান মৃত্যুবরণ করেন— ১৪ মে ২০২০।
- বাতাস আর বৃষ্টির ঝাপটার সঙ্গে ঘরে ঢোকে— প্রিন্সিপ্যালের পিওন।
- 'অপরিচিতা' গল্পে অনুপমের বন্ধু— হরিশ।
- বৃক্ষের সাধনায় দেখতে পাওয়া যায় — ধীরস্থির ভাব।
- মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়-এর পিতৃপ্রদত্ত নাম— প্রবোধকুমার বন্দ্যোপাধ্যায়।
- কনভেন্ট (Convent) শব্দের অর্থ— খ্রিস্টান নারী মিশনারিদের দ্বারা পরিচালিত স্কুল।

পদ্যাংশ

- গ্রিক পুরাণ থেকে কাহিনি সংগ্রহ করে লেখা নাটক— পদ্মাবতী।
- আত্মপক্ষ সমর্থনের ক্ষেত্রে বিভীষণ যে বিষয়টিকে সামনে এনেছেন— নৈতিকতাবোধ।
- 'বঙ্গভাষা' সনেট প্রথমে যে নামে লেখা হয়— কবি-মাতৃভাষা।
- 'ঐকতান' কবিতায় কবি কুড়িয়ে আনেন— চিত্রময়ী বর্ণনার বাণী।
- পারস্যের অগ্নি উপাসকদের ধর্মগ্রন্থের নাম— আবেস্তা।
- 'এই পৃথিবীতে এক স্থান আছে' কবিতায় পাখির নাম আছে— ২টি।
- বসন্তের প্রতি কবি বিমুখ যে কারণে— রিক্ত শীতের করুণ বিদায়কে ভোলা যায় না বলে।
- 'এমন উন্মনা তুমি'? এটি যার উক্তি— ভক্তের।
- 'সঁপা' শব্দের ব্যুৎপত্তি শব্দ— সমর্পণ।
- 'রাত্রি-দিন ভূলুণ্ঠিত ঘাতকের আস্তানায়, কেউ মরা, আধমরা কেউ'। এর পরের চরণটি হলো— কেউ বা ভীষণ জেদি, দারুণ বিপ্লবে ফেটে পড়া।

উপন্যাস

- 'ওনারে কইবেন, আমার যেন মণ্ডত হয়' এ আর্জি— হাসুনির মায়ের।
- সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ্ ফ্রান্সে অবস্থানকালে— বাংলা ভাষায় উপন্যাস রচনা করেছিলেন।
- ধলা মিয়া খালেক ব্যাপারীর সম্পর্কে — শ্যালক।
- মজিদ আক্কাসকে দমাতে চাওয়ায় তার চরিত্রের যে বিষয়টি উন্মোচিত হয়— শোষণ।
- 'লালসালু' উপন্যাসের শেষ বাক্য— বিশ্বাসের পাথরে যেন খোদাই সে-চোখ।
- 'লালসালু' উপন্যাসে মেয়ে লোকের মঙ্করা বলতে বোঝানো হয়— নারীর ইচ্ছা-অনিচ্ছা।

নাটক

- ক্লাইভের মতে এ যুগের সেরা বিশ্বাসঘাতক হলো— উমিচাঁদ।
- 'সিরাজউদ্দৌলা' নাটকের সমাপ্তি ঘটেছে— যন্ত্রণার মাধ্যমে।
- মোহাম্মদি বেগ যখন কয়েদখানায় প্রবেশ করে তখন তার ডান হাতে ছিল— নাতিদীর্ঘ মোটা লাঠি।
- Victory or death সংলাপটি বলেন — ক্লেটন।
- পলাশির যুদ্ধে নবাবের পক্ষে সৈন্য সংখ্যা ছিল— পঞ্চাশ হাজার।
- 'ডাচ' শব্দটি দ্বারা যে জাতিকে নির্দেশ করা হয়— ওলন্দাজ বা নেদারল্যান্ডসের অধিবাসীদের।
- 'প্রাণপণে যুদ্ধ করো সাহসী ব্রিটিশ সৈনিক' উক্তিটি করেন— ক্যাপ্টেন ক্লেটনের।

বিগত বছরের প্রশ্নোত্তর

- 'কেহ মরে বিল ছেঁচে, কেহ খায় কই'- মার্জার যেভাবে কথাটি বলেছিল— মনে মনে হেসে। *[চাবি 'খ' ২০১৮-১৯]*
- বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় রচিত 'রাজসিংহ' একটি— ঐতিহাসিক উপন্যাস। *[চাবি 'ঘ' (পুনঃগৃহীত) ২০১৮-১৯]*
- 'বিড়াল' প্রবন্ধে পতিত আত্মা কে?— মার্জার। *[রাবি 'A' (ফ্রশ-১) ২০১৮-১৯]*
- কল্যাণীকে গল্পকথক কোন ফুলের সঙ্গে তুলনা করেছেন?— রজনীগন্ধা। *[চাবি 'ঘ' ২০১৮-১৯]*
- 'অপরিচিতা' গল্পের কথক কে?— অনুপম। *[চবি 'বি' (বিকাল) ২০১৮-১৯]*
- 'আহ্বান' গল্পের বুড়িকে কোন গাছের নিচে কবর দেয়া হয়েছে?— তিন্তিরাজ। *[চাবি 'খ' ২০১৬-১৭]*
- 'রেইনকোট' গল্পে কোন ভাবের প্রতিফলন ঘটেছে?— সাহস ও দেশপ্রেম। *[চবি 'ই' ২০১৬-১৭]*
- 'নেকলেস' গল্পটি সর্বপ্রথম কোন ভাষায় রচিত হয়েছিল?— ফরাসি। *[চবি 'বি' (বিকাল) ২০১৮-১৯; চবি 'B-1' ২০১৮-১৯]*
- সমিল প্রবহমান অক্ষরবৃত্ত ছন্দে লেখা কবিতা হলো— ঐকতান। *[চাবি 'খ' ২০১৮-১৯]*
- 'আমার সময়' কাব্যগ্রন্থটির রচয়িতা কে?— আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ। *[চাবি 'ঘ' (পুনঃগৃহীত) ২০১৮-১৯]*
- মসজিদের প্রতি রহিমার অচঞ্চল আস্থা যার সঙ্গে তুল্য হয়েছে— ধ্রুবতারা। *[চাবি 'খ' ২০১৮-১৯]*
- সুড়ঙ্গ নাটকটি কার লেখা?— সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ্। *[রাবি 'A' (ফ্রশ-১) ২০১৮-১৯]*
- 'ধান দিয়া কী হইবে মানুষের জান যদি না থাকে।' উক্তিটি কার?— রহিমা। *[রাবি 'B' ২০১৬-২০১৭]*
- সিকান্দার আবু জাফর কোন পত্রিকা সম্পাদনা করতেন?— সমকাল। *[রাবি 'A' (ফ্রশ-১) ২০১৮-১৯]*

বাংলা দ্বিতীয় পত্র

ভাষা ও ব্যাকরণ

- প্রত্যেক ভাষারই যৌগিক অংশ থাকে — চাকরি।
- √সন্ধির রীতি— তৎসম শব্দবহুল।
- সমূহ রীতিতে সর্বনাম ও ক্রিয়াপদ— এবং বিশেষ্য গঠন পদ্ধতি মেনে চলে।
- ধ্বনি ▸ ঐ, ঔ এ দুটি— যৌগিক স্বরধ্বনির চিহ্ন • পার্শ্বিক ধ্বনি বলা হয়— 'ল' বর্ণকে।
- শব্দ ▸ 'বেরীর' শব্দটি— অর্ধ-তৎসম শব্দ • 'ভাইপো' যে শ্রেণির শব্দ— কুড়ি • 'খচ্চর' যে তাবর শব্দ— তৎসমটি।
- সন্ধি-বিচ্ছেদ ▸ প্রতি + ঈক্ষ = প্রত্যক্ষ • সম + জন = সজ্জন • যং + ৎ = যাৎ • নি + চয় = নিশ্চয়।
- সমাস ▸ জজ সাহেব = দ্বিতীয় জজ তিনিই সাহেব— কর্মধারয় • সিংহপুরুষ = পুরুষ সিংহের ন্যায়—উপমিত কর্মধারয়।
- বিশেষণ শব্দ ▸ দুরন্ত— জঙ্গম • সুশীল = সুশীল • অবির্ভাব = তিরোভাব • বাচাল = মহাজন।

কারক ও বিভক্তি ▸ যমিদ বই পড়ে — কর্তায় প্রথমা • জিজ্ঞাসিবে জনে জনে— কর্মে সপ্তমী • গেইর সব হয় — করণে সপ্তমী।

- প্রকৃতি-প্রত্যয় ▸ √দুহ্ + উরি = দুহুরি • √শম্ + ক্তি = শান্তি • সম্ + ই = সমা • মন্ + জ্ঞ = মানব।
- সমার্থক শব্দ ▸ তীর : কূল, তট, নৈকত • ইতি : বরম, পর্যবসান, অবসান, শেষ, সমাপ্তি।
- পারিভাষিক শব্দ ▸ Land tenure — মালিকানা • Consignment— চালান • Bulletin— জ্ঞাপনপত্র • Immigrant—অভিবাসী।
- কবিতার ▸ ইন্দ্রের শচী— দিনি যখন যার কাছে থাকেন তখন তারই • কানা মেঘ—যাতে বৃষ্টি হয় না • কলাপানি —ইপাছা নয় বা নির্বাসন।
- এর অর্থে প্রকাশ ▸ দর্প হলে বড় যে— দর্পহারী • মেঘের ধ্বনি— জীমূতমন্দ্র • দিনি অধিপতির হিসাবে— পাটোয়ারি।

বিগত বছরের প্রশ্নোত্তর

- ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ্-এর মতে বাংলা ভাষা কোন প্রাকৃত রূপ থেকে এসেছে? — পৌণ্ড্রী। [চবি 'খ' (বাতিলকৃত) ২০১৮-১৯]
- ব্যাকরণের কোন অংশে কারক ও সমাস আলোচিত হয়? — শব্দতত্ত্বে। [বেজাবি 'ঙ' ২০১৪-১৫; চবি 'জ' ২০০৭-০৮]
- বাংলা ভাষার স্বরবর্ণ ও স্বরধ্বনির অনুপাত কত?— ১১ : ৭। [চবি 'খ' (বাতিলকৃত) ২০১৮-১৯]
- স্বরবর্ণে পূর্ণমাত্রা বিশিষ্ট বর্ণ কয়টি?— ছয়টি। [জাপি 'ডি' ২০১৫-১৬]
- 'মৃদঙ্গ' শব্দটির সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি? — মৃদ + অঙ্গ। [রাবি 'A' ২০১৬-১৭]
- 'যজ্ঞ' শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ— যজ + ন। [রাবি 'ই' (জোড়) ২০১৫-১৬]
- 'একতারা' শব্দটি যে ভাষা থেকে এসেছে— ফারসি। [চবি 'খ' ২০১৮-১৯]
- কোনটি যৌগিক শব্দ?— বাবুয়ানা। [রাবি 'A' (ফ্রেশ-১) ২০১৮-১৯]
- 'জলধি' কী ধরনের শব্দ?— যোগরূঢ়। [জবি 'বি' ২০১৬-১৭]
- 'দুগ্ধ' শব্দের প্রকৃতি-প্রত্যয় কোনটি? — √দুহ্ + ত। [জবি 'বি' ২০১৬-১৭]
- কোনটি প্রত্যয়নিষ্পন্ন শব্দ?— বিবিয়ানা। [জবি 'ই' ২০১৬-১৭]
- 'বালিকা বিদ্যালয়' কোন সমাস?— চতুর্থী তৎপুরুষ। [রাবি 'A' (ফ্রেশ-১) ২০১৮-১৯]
- উপমান শব্দের অর্থ— তুলনীয় বস্তু। [চবি 'খ' ২০১৫-১৬]
- 'বিবর' শব্দের অর্থ কোনটি?— গর্ত। [চবি 'বি' (সকাল) ২০১৮-১৯]
- 'উদীচী' শব্দের অর্থ— উত্তরদিক। [চবি 'খ' ২০১৬-১৭]
- 'ত্বরা'-এর বিপরীত শব্দ— বিলম্ব। [চবি 'খ' ২০১৫-১৬]
- Abstract শব্দের বাংলা পরিভাষা কোনটি? — বিমূর্ত। [জবি 'সি' ২০১৮-১৯]
- 'বর্ষাকালে সাপের ভয়'-এখানে 'সাপের' শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? — অপাদানে ষষ্ঠী। [চবি 'খ' ২০১১-১২]
- অরণ্যে কবির আশ্রমকে বলে— তপোবন। [রাবি 'A' ২০১৮-১৯]

ENGLISH

Important Textual Information

- The word 'cosmonaut' means — Astronaut.
- Microsoft Windows was introduced in— 1985.
- William Wordsworth was born in— 1770.
- Synonym of 'Bud'— Sprout.
- 'Life is short, but there is always time enough for courtesy' Said by— Ralph Waldo Emerson.
- 'Offend' means— Upset.
- British women formed— Olive Leaf Circles.
- ZSL stands for— Zoological Society of London.
- 'Wail' means— Weep.
- Nelson Mandela is considered as— emblem of peace and harmony.
- Public Universities try to attract the best— Teachers.
- Kaptai Lake is— Man made lake.

Parts of speech

- He gave me a beautiful ring. The underlined word is— Noun.
- Verb form of 'friend' is— befriend.
- 'Gerund' is similar to— Noun.

Tense

- Don't disturb me. I— my homework.— am doing
- She tried to make it appear that he— suicide.— would commit
- I worked hard all day long and— tired in the afternoon — had been grown

Articles

- I have— headache.— a
- I saw— European in— new market.— a, the
- Are spiders— insects?— no article

Appropriate Preposition

- He is named— his father.— after
- The rent is inclusive— water and electricity.— of

Spelling

- Heterogeneous, Bourgeoise, Reminiscence, Hypochondriac.

Synonyms

- latent— hidden ▸ Indecent— impure ▸ Explicit— totally clear ▸ Formidable— dangerous.

Antonyms

- Benign— malignant ▸ Outset —end ▸ Contentious— amenable ▸ Hackneyed— original.

One-words Substitutions

- It was indiscreet action on their part— imprudent.
- An overused expression— Cliche.

Idioms and Phrases

- Bare Word— Word without witness.
- Cut no ice— have no influence.

Analogy

- Apostate : Religion :: Traitor : Country ▸ Parsimony : Frugality :: Agonomy : Pain.

Conditional Sentence

- If I fail my exams, my parents — let me go to Cox's Bazar this summer.— won't.
- Had I car, I— fast.— would come.

Voice

- Active : You must shut these doors. Passive : These doors must be shut.
- Passive : It has to be done by me. Active : I have to do it.

Narration

- Direct : He said to me, 'Wait until I come'. Indirect : He asked me to wait until he came.

Group Verb

- We went to— the house, but it wasn't suitable.— look over.
- They had to call— the match as the ground was wet.— off.

Translation

- মাসুম না কেঁদে পারল না— Masum could not but cry.
- অপরের নিন্দা করিও না— Do not speak ill of others.

বিগত বছরের প্রশ্নোত্তর

- The word-category of 'Foment' is— adjective. [চবি 'খ' ইউনিট ২০১৮-১৯]
- I like travelling to visit different places of the world. In this sentence the verbal noun Is— travelling. [চবি 'খ' ইউনিট ২০১৮-১৯]
- The annuity she set up with the insurance company supplements her earnings. The underlined word is a/an.— Noun. [জাপি 'G' ইউনিট (ব্যবসায় প্রশাসন) ২০১৮-১৯]
- Identify the part of speech of 'seldom'.— an adverb. [রাবি ২০১৮-১৯; ইউনিট 'E' ২০১৮-১৯]
- Fire burns, What kind of verb 'burn' is?— intransitive. [রাবি 'A' (বিজোড়) ২০১৫-১৬]
- The essential part of a sentence is— Verb. [রাবি 'I' ২০১৫-১৬]
- What parts of speech is the underlined word in the following sentence? He led me wrong. — An adverb. [চবি 'J' ২০১৫-১৬]
- I didn't lose, but yours was a better buy. In this sentence, 'buy' is used as— a noun. [পা. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বি. B ২০১৫-১৬]
- By the time, they arrive— he'll have left. [চবি 'ক' ইউনিট ২০১৮-১৯]
- The word 'tormentor' is— a noun. [চবি ইউনিট 'খ' (পুনঃগৃহীত) ২০১৮-১৯]
- The past form of 'seek' is— sought. [চবি অধিভুক্ত ৭ কলেজ ইউনিট (বাণিজ্য) ২০১৮-১৯]
- The past participle of 'bear' is— borne. [চবি অধিভুক্ত ৭ কলেজ ইউনিট (বাণিজ্য) ২০১৮-১৯]
- Apu— in London because his wife is posted there.— lives. [চবি অধিভুক্ত ৭ কলেজ ইউনিট (বাণিজ্য) ২০১৮-১৯]
- Rajshahi relies heavily on income from fruit crops,—.— and so does Dinajpur. [চবি ইউনিট D (সকাল) ২০১৮-১৯]
- Rubel is looking forward to— to America.— going. [চবি অধিভুক্ত ৭ কলেজ (বিজ্ঞান অনুষদ) ২০১৮-১৯]
- What is the plural of phenomenon? — phenomena. [চবি 'ঙ' ইউনিট ২০১৮-১৯]
- The plural of the word 'stimulus' is— stimuli. [বিবি ইউনিট বি (বিকাল) ২০১৮-১৯]
- What is the masculine gender of 'Mare'?— Stallion. [রাবি ইউনিট E ২০১৮-১৯]
- The feminine form of 'Prosecutor' is— Prosecutrix. [কুবি 'বি' ইউনিট ২০১৮-১৯]
- The active voice of 'It has to be done by me' is— I have to do it. [চবি ইউনিট A (সকাল) ২০১৮-১৯]
- He said to me, 'Who has done the work?' The correct indirect form of this sentence is :— He asked me who had done the work. [রাবি ইউনিট A (ফ্রেশ-২) ২০১৮-১৯]
- The group has had— ten captains in just five years.— no fewer than. [চবি F-2 ২০১৫-১৬]
- I know where he lives. The underlined part is :— a noun clause. [রাবি ইউনিট A (ফ্রেশ-২) ২০১৮-১৯]
- The greater part of our learning in the schools has been waste. The underlined phrase is— Adjective Phrase. [রাবি ইউনিট B (অবাণিজ্য) ২০১৮-১৯]
- 'She was not so young as I expected' is an example of— Complex sentence. [রাবি ইউনিট B (অবাণিজ্য) ২০১৮-১৯]
- Choose the answer that completes the sentence. Let me know — you will return or not.— whether. [চবি 'এইচ' ২০১১-১২]
- The apostrophe (') is placed correctly in— My parents' home is in one of the town's posh areas. [চবি 'খ' ইউনিট ২০১৮-১৯]

সাধারণ জ্ঞান এবং তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

- ভাসানচরের অবস্থান— নোয়াখালী জেলায়।
- ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ইমেরিটাস অধ্যাপকদের বয়সসীমা— ৭৬ বছর।
- সম্রাট আকবরের প্রচারিত ধর্মের অনুসারী ছিল— ১৯ জন।
- শহীদ মিনার প্রথম উদ্বোধন করা হয় — ২৩ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২।
- স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র সংবিধানে সংযোজন হয়— পঞ্চদশ সংশোধনীতে।
- ভারত-বাংলাদেশ যৌথ বাহিনী গঠিত হয়— ২১ নভেম্বর ১৯৭১।
- দেশের প্রথম সেচ প্রকল্প— গঙ্গা-কপোতাক্ষ সেচ প্রকল্প।
- সংসদের কার্যপ্রণালি নিয়ন্ত্রণ করেন— স্পিকার।
- ১৯৫৪ সালে যুক্তফ্রন্টের নির্বাচনী প্রতীক ছিল— নৌকা।
- জাতীয় স্মৃতিসৌধের ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করেন— বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।
- রাষ্ট্রপতি প্রধান বিচারপতি নিয়োগ দেন —৯৫(১)নং অনুচ্ছেদ অনুযায়ী।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

- USMCA কার্যকর হয়—১ জুলাই ২০২০।
- ঔষধ শিল্পে LDC-ভুক্ত দেশগুলো মেধাস্বত্ব ছাড় লাভ করবে— ২০৩৩ সাল পর্যন্ত।
- ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস বা ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল কংগ্রেস প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৮৮৫ সালে।
- ২০২৪ সালে ৩৩তম অলিম্পিক অনুষ্ঠিত হবে— ফ্রান্সের রাজধানী প্যারিসে।
- পারস্যের ইতিহাসে সবচেয়ে সফল শাসক ছিলেন— দারিয়ুস।
- আল আকসা মসজিদ অবস্থিত— জেরুজালেম।
- নেদারল্যান্ডসের সাবেক মুদ্রা গিল্ডার বিলুপ্ত হয়— ১ জুলাই ২০০২।
- লিথুয়ানিয়া একটি— বাল্টিক দেশ।
- 'লাল করিডোর' হিসেবে চিহ্নিত অঞ্চল অবস্থিত— ভারতে।
- 'পবিত্র পাহাড়' বলা হয়— ফুজিয়ামা (জাপান)।
- 'ব্লু লাইন'— লেবানন ও ইসরায়েলের সীমান্তবর্তী রেখা।
- বিশ্ব আবহাওয়া দিবস— ২৩ মার্চ।
- WTO-এর পূর্ণরূপ— World Trade Organization।

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

- 'Global Village' ধারণাটি সর্বপ্রথম ষাটের দশকে উপস্থাপন করে— হার্বার্ট মার্শাল ম্যাকলুহান।
- ইলেক্ট্রনিক ফান্ড ট্রান্সফার হলো— আধুনিক কম্পিউটার ব্যবস্থায় টেলিফোন ও ডেটা নেটওয়ার্কের মাধ্যমে ইলেক্ট্রনিক উপায়ে দ্রুত অর্থ স্থানান্তর করা।
- বিশ্বগ্রাম ধারণার পূর্ণাঙ্গ বাস্তবায়ন হলো — Internet of Things (IOT)।
- রোবটিক্সের ক্ষেত্র বৃদ্ধি পেলেও রোবটিক্স গঠনে রয়েছে— তিনটি নির্দিষ্ট বিশেষত্ব।
- গুগল সার্চে সম্প্রতি যোগ হয়েছে— ফ্রি প্যাটেন্ট এবং ট্রেডমার্ক।
- মাইক্রোসফটের মিডিয়ারুম হলো— সেট-টপ বক্স।
- ইন্টারনেট সোসাইটি (ISOC) প্রতিষ্ঠিত হয়— ১১ ডিসেম্বর ১৯৯২।
- Outgoing mail পাঠানোর জন্য ব্যবহৃত প্রোটোকল— SMTP।
- ভাইবার, ট্যাংগো হলো— মোবাইলে ভিডিও চ্যাটিং-এ ব্যবহৃত সফটওয়্যার।
- বাংলাদেশের প্রথম অনলাইন শপ— মুন্সিজি ডট কম (অনুমানিক ২০০০ সালে)।
- পঞ্চম প্রজন্মের মোবাইল ফোনের ফ্রিকোয়েন্সি— 3-300 G Hz।
- TDMA-এর পূর্ণরূপ— Time Division Multiple Access।
- বাংলাদেশে CDMA প্রযুক্তি ব্যবহারকারী ছিল— সিটিসেল।
- Serial Port Connector-এ Pin সংখ্যা— ৯টি।
- CD Drive একটি—অপটিক্যাল ডিভাইস।
- দুই ইনপুটবিশিষ্ট OR গেইট-এর আউটপুট শূন্য হয় যখন— উভয় ইনপুট শূন্য হয়।
- কম্পিউটারের নিজস্ব ভাষা হলো— মেশিন ভাষা।

বিগত বছরের প্রশ্নোত্তর

- বাংলাদেশের সপ্তম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার মেয়াদ—২০১৬-২০২০। [ঢাবি 'খ' ইউনিট ২০১৯-২০]
- সম্প্রতি অনুষ্ঠিত কোন প্রতিযোগিতায় বাংলাদেশের রোমান সানা স্বর্ণ জিতেছেন? —এশিয়া কাপ আর্চারি। [ঢাবি 'খ' ইউনিট ২০১৯-২০]
- বাঘের আক্রমণ থেকে পরিত্রাণ পেতে গাওয়া হয়— গাজির গান। [ঢাবি 'ঙ' ইউনিট ২০১৯-২০]
- কোন বনাঞ্চল 'পৃথিবীর ফুসফুস' হিসেবে আখ্যায়িত হয়েছে?— আমাজন রেইন ফরেস্ট। [ঢাবি 'চ' ইউনিট ২০১৯-২০]
- সুন্দরবন বাংলাদেশের কয়টি জেলার অন্তর্ভুক্ত?— ৩টি। [ঢাবি 'চ' ইউনিট ২০১৯-২০]
- কোনটি প্রাচীনতম?— মহাস্থান ব্রাহ্মীলিপি। [ঢাবি 'খ' ইউনিট ২০১৮-১৯]
- রোহিঙ্গা জনগোষ্ঠী মিয়ানমারের কোন রাজ্যে বাস করে?— রাখাইন। [ঢাবি 'খ' ইউনিট ২০১৮-১৯]
- আফ্রিকার কোন দেশে চীনের সামরিক ঘাঁটি রয়েছে?— জিবুতি। [ঢাবি 'খ' ইউনিট ২০১৮-১৯]
- ২১ ফেব্রুয়ারি প্রথম শহিদ দিবস পালিত হয়— ১৯৫৩ সালে। [জাবি সি ইউনিট ২০১৮-১৯]
- আন্দামানে বড়লাটকে হত্যা করেন?— শের আলি আফ্রিদি। [জাবি আই ইউনিট ২০১৮-১৯]
- 'সাভাক' কোন দেশের গোয়েন্দা সংস্থা?— ইরান। [জাবি বি ইউনিট ২০১৯-২০]
- 'রয়টার্স' কোন দেশের সংবাদ সংস্থা?— ইংল্যান্ড। [জাবি সি ইউনিট ২০১৯-২০]
- USB-এর পূর্ণরূপ— Universal Serial Bus। [চবি 'এ' ইউনিট ২০১৮-১৯]
- MICR কোন ধরনের সেবার সাথে সম্পর্কিত? — ব্যাংকিং। [জাবি 'সি' ইউনিট ২০১৫-১৬]
- Windows-XP দ্বারা বোঝানো হয়— উইনডোজ এক্সপেরিয়েন্স। [ঢাবি 'খ' ইউনিট ২০১১-১২]
- পাইথন কী?— প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুয়েজ। [জাককানবি 'ডি' ইউনিট ২০১৮-১৯]
- ডেসিমেল $(0.046875)_{10}$ কে অক্টালে রূপান্তর করলে এর মান কত হবে?— $(0.03)_8$। [জাবি 'এইচ' ইউনিট ২০১৮-১৯]
- অ্যাপল কোম্পানির প্রতিষ্ঠাতা কে?— স্টিভ জবস। [যবিপ্রবি 'জি' ইউনিট ২০১৭-১৮]

বাংলাদেশ সমন্বিত পারমাণবিক অস্ত্র পরীক্ষা নিষিদ্ধকরণ চুক্তি (CTBT) স্বাক্ষর করে ২৪ অক্টোবর ১৯৯৬

ব্যবসায় শিক্ষা বিভাগ

হিসাববিজ্ঞান

- কোনো প্রতিষ্ঠানের মোট সম্পত্তি মোট দায়ের তিনগুণ। যদি মালিকানা স্বত্ব ১৫,৫০০ টাকা হয়। তবে মোট সম্পত্তির পরিমাণ হবে— ২৩,২৫০।
- বিনিয়োগের বাজার মূল্য বৃদ্ধি পেলেও ক্রয়মূল্যে প্রদর্শিত হয়— আদায়করণ নীতি অনুযায়ী।
- একটি যন্ত্রপাতির খরিদমূল্য ১,৬০,০০০ টাকা। সরলরৈখিক পদ্ধতিতে অবচয় ধার্য করা হয় ১৭,০০০ টাকা। অবশিষ্ট বা ভগ্নাবশেষ মূল্য খরিদ মূল্যের ১৫%। যন্ত্রটির আনুমানিক আয়ুষ্কাল— ৮ বছর।
- জনাব এমতাজ একজন ব্যবসায়ী। তিনি প্রতিমাসেই তার ব্যবসায় সংঘটিত লেনদেনসমূহের ফলাফল জানতে পারবেন— খতিয়ানের মাধ্যমে।
- ক, খ ও গ এর লাভ-ক্ষতি বণ্টনের হার ২ : ২ : ১। 'ক' কমিশন পূর্ববর্তী নিট লাভের উপর ২০% হারে ১৫,০০০ টাকা কমিশন পেল। লাভের অংশ বাবদ 'গ' পাবে—১২,০০০ টাকা।
- বিক্রয় ১,২০,০০০ টাকা, মোট লাভ ৪০,০০০ টাকা। বিক্রয় ফেরত ৮০০ টাকা, বিক্রয় বাট্টা ৪০০ টাকা, নিট লাভ ২৬,০০০ টাকা হলে, নিট বিক্রয়ের পরিমাণ— ১,১৮,৮০০ টাকা।
- আশিক, মাখন ও তমাল ৫ : ৩ : ২ অনুপাতে মুনাফা বণ্টন করে নেয়। আশিক ও মাখন তমালকে নিশ্চয়তা দিল যে, সে মুনাফা বাবদ কারবার হতে ৩০,০০০ টাকার কম পাবে না। উক্ত বছরে মুনাফা ১,২০,০০০ টাকা হলে, মাখনের মুনাফার অংশ হবে— ৩৩,৭৫০ টাকা।

ব্যবসায় পরিচিতি ও ব্যবস্থাপনা

- ভোক্তা সাধারণের রুচি, পছন্দ ও ফ্যাশন প্রভাবিত হয়— সামাজিক পরিবেশের উপাদান দ্বারা।
- অংশীদারি প্রতিষ্ঠানে ন্যূনতম সদস্য ২ জন রাখা সম্ভব না হলে যে ধরনের বিলোপসাধন হবে— বাধ্যতামূলক (৪১)।
- 'ব্যবসায় সংগঠনের মুরব্বী' বলা হয় — এক মালিকানা ব্যবসায়কে।
- সাধারণ শেয়ার হোল্ডারগণ লভ্যাংশ গ্রহণ করে— অগ্রাধিকারযুক্ত শেয়ার হোল্ডারগণের লভ্যাংশ বণ্টনের পরে।
- 'ব্যবস্থাপনা সার্বজনীন' বলেছেন— সক্রেটিস।
- 'নমনীয়তা' ব্যবস্থাপনার যে কাজের সাথে ওতপ্রোতভাবে জড়িত— পরিকল্পনা।
- সেনাবাহিনীতে যে শ্রেণির সংগঠন বিদ্যমান— সরলরৈখিক।
- F. E. Fidler নেতৃত্বে যে ধারণাটি উদ্ভাবন করেন— মৌলভিত্তিক নেতৃত্ব।
- ব্যবস্থাপনার দর্পণ বলা হয়— পরিকল্পনাকে।

ব্যাংকিং ও বিমা এবং ফিন্যান্স

- RBCA শব্দের পূর্ণরূপ— Risk Based Capital Adequacy।
- অর্থের যোগানের ওপর কোনো প্রভাব নেই— বৈদেশিক মুদ্রার।
- বড় ধরনের লেনদেনে বিনিময়ের নিরাপদ মাধ্যম— পে-অর্ডার।
- অঙ্গীকার পত্রে পক্ষ থাকে— ২টি।
- নগদের আন্তঃপ্রবাহ ঘটে— সম্পত্তি হ্রাস পেলে।
- পণ্যের মালিকানার দলিল— চালানি রসিদ।
- উচ্চ ঝুঁকি ও উচ্চ আয়সম্পন্ন বন্ডকে বলা হয়— জাঙ্ক বন্ড।
- একটি প্রকল্পের প্রাথমিক বিনিয়োগ ১,৫০,০০০ টাকা এবং বার্ষিক নগদ প্রবাহ ৬০,০০০ টাকা হলে প্রকল্পটির PBP— ২.৫০ বছর।

উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন

- পণ্য ডিজাইনের সময় বিবেচনা করা হয়—গ্রাহকের ক্রয় ক্ষমতা।
- পরিবেশ ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি— ISO-14000।
- হসপিটালে যে লে-আউট ব্যবহৃত হয় — প্রসেস লে-আউট।
- 'ছিটমহল' যে পরিবেশের অন্তর্ভুক্ত— রাজনৈতিক।
- জনসেবার মুখ্য উদ্দেশ্য থাকে— প্রাতিষ্ঠানিক বাজারে।
- মূল্য নির্ধারণের উদ্দেশ্য হলো— মুনাফা সর্বাধিকরণ।

বিগত বছরের প্রশ্নোত্তর

- অংশীদারি কারবারের প্রধান বৈশিষ্ট্য কী?— চুক্তিবদ্ধ সম্পর্ক। [রাবি ২০০৬-০৭]
- একটি প্রতিষ্ঠানের বিক্রয় প্রতিনিধি নিজেকে ঐ প্রতিষ্ঠানের অংশীদার হিসাবে পরিচয় দিলে, সে যে ধরনের অংশীদার —আচরণে অনুমিত। [রাবি ২০১২-১৩]
- শেয়ার সার্টিফিকেট হারিয়ে গেলে কোম্পানি যা প্রদান করে— ক্ষতিপূরণ পত্র। [ঢাবি ১৯৯৮-৯৯]
- বই লেখকের অধিকার সুরক্ষায় নিচের কোন আইনটি কার্যকর?— কপিরাইট। [ঢাবি ২০১৭-১৮]
- কোন ধরনের সমস্যা সমাধানের জন্য স্থায়ী পরিকল্পনা করা হয়?— পুনরাবৃত্তিমূলক সমস্যা। [ঢাবি ২০০১-০২]
- এক ধরনের একার্থক পরিকল্পনা— প্রকল্প। [ঢাবি ২০০৫-০৬]
- সাধারণভাবে হিসাবের তিনটি উপাদান থাকে। এইগুলো হলো— নাম, দাতা ও গ্রহীতা। [ঢাবি ১৯৯২-৯৩]
- মালিকানা স্বত্ব হ্রাসের সঠিক কারণ চিহ্নিত কর— খরচ ও দায় কমে যাওয়া। [ঢাবি ২০০৬-০৭]
- 'নগদে আসবাবপত্র ক্রয়' লেনদেনটির চূড়ান্ত ফলাফল— একটি সম্পদ বৃদ্ধি এবং অন্য একটি সম্পদ হ্রাস। [চবি ২০১০-১১]
- ব্যাংক সমন্বয় বিবরণী প্রস্তুতকালে 'ক্রেতা কর্তৃক ব্যাংক হিসাবে সরাসরি জমা'কে — নগদান বহির ব্যাংকের জেরের সাথে যোগ করতে হবে। [ঢাবি ২০১১-১২]
- মালিকের মূলধন দায় হিসাবে গণ্য করা হয় কারণ আমরা অনুসরণ করি — স্বত্বার নীতি। [ঢাবি ২০১১-১২]
- কোম্পানির উদ্বর্তপত্রের ছক তৈরির ক্ষেত্রে 'ফরম-এফ'-এর ব্যবহার কত সালের কোম্পানি আইনে রহিত করা হয়?— ১৯৯৪। [ঢাবি ২০১০-১১]
- অর্থের ক্রয় ক্ষমতাকে বলা হয় অর্থের — মূল্য। [জাককানইবি ২০১৬-১৭]
- Which of the following is not a cash outflow for a firm?— Depreciation। [ঢাবি ২০১৬-১৭]

বাংলাদেশ CTBT চুক্তি স্বাক্ষরকারী দেশ হিসেবে ১২৯তম

বিজ্ঞান বিভাগ

পদার্থবিজ্ঞান

- দ্বি পারমাণবিক গ্যাস অণুর স্বাধীনতার মাত্রা— 5।
- টানা তারে স্থির তরঙ্গ উৎপত্তি হবার কারণ— ব্যতিচার।
- শ্রুতি বেদনা শুরু হয়— 120 dB।
- R ও 4R ব্যাসার্ধবিশিষ্ট বৃত্তাকার রজ্জুদ্বয় প্রদক্ষিণরত দুটি কৃত্রিম উপগ্রহের পর্যায়কালের অনুপাত— 1 : 8।
- প্রতি ঘণ্টায় 5000 gallon পানি 36 ft উপরে তুলতে সর্বনিম্ন যত অশ্ব ক্ষমতার ইঞ্জিন লাগবে— 0.76 HP।
- $x = \frac{t^3}{3} + 2t^2$ হলে 3 সেকেন্ড পরে ত্বরণের মান হবে— $10ms^{-2}$।
- 1 Å তরঙ্গদৈর্ঘ্যে একবর্ণী এক্স রশ্মির শক্তি— 2×10^{-15} J।
- অর্ধায়ু ও গড় আয়ু পরস্পর—সমানুপাতিক।
- 220V এবং 1.0A এসি লাইনের সর্বোচ্চ তড়িৎ প্রবাহ— 1.41A।
- 8.4 J কাজ সম্পূর্ণরূপে রূপান্তরিত হলে যত ক্যালরি তাপ পাওয়া যায়— 2 Cal।
- একটি কার্ণোচক্রে মোট এনট্রপির পরিবর্তন— শূন্য।
- কাঁচের ভাই ইলেক্ট্রিক ধ্রুবকের মান —5.10।
- প্রত্যাগামী প্রক্রিয়া একটি— তাপগতীয় বিক্রিয়া।

রাসায়ন বিজ্ঞান

- বিস্ফোরক পদার্থ— পারমক্সাইড।
- কাচের রিফ্রাক্টিভ $n_D = 3$ হলে তরঙ্গদৈর্ঘ্য — 6.57×10^{-5}cm।
- Ni পরমাণুতে কতটি বিজোড় ইলেক্ট্রন রয়েছে— ২টি।
- ক্রোমাটোগ্রাফির দশা— ২টি।
- ব্যাসার্ধের সঠিক ক্রম— $Mg^{2+} < Na^{+} < Ne$।
- CO অণুর বন্ধনক্রম— 3।
- উর্বর মাটির pH— 6.5 – 7.5।
- কোলেস্টেরল— দুধ, বাটার।
- অক্সিজেনের পরমাণুকরণ তাপের মান— + 249.2 KJ/mol।
- কোনো বিক্রিয়ার বিক্রিয়ক ও উৎপাদের মোল সংখ্যা সমান হলে K_c-এর একক— থাকে না।
- বায়ুমণ্ডলের শীতলতম স্তর— মেসোস্ফিয়ার।
- H_3PO_4 অম্লের ক্ষারকত্ব— 3।
- আদর্শ গ্যাসের ক্ষেত্রে শর্ত— $\left(\frac{dE}{dV}\right)_T = 0$।
- ইথিলিন অণুতে সিগমা বন্ধন— 5 টি।
- প্যারাফিন— সম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন।
- জ্যামিতিক সমানুতার শর্ত— প্রতিস্থাপিত অ্যালকিন।
- মিথেনের স্ফুটনাঙ্ক— 111.5 K।
- অর্থো প্যারা নির্দেশক— $-NO_2$, $-SO_3H$, $-COOH$।
- প্যারাসিটামলের রাসায়নিক নাম— অ্যাসিটো অ্যামিনোফেনল।
- 3, 4– বেনজোপাইরিন— একটি ক্যান্সার উৎপাদী পদার্থ।

জীববিজ্ঞান

- নিউক্লিয়াস কোষের ছান দখল করে —১০-১৫%।
- DNA খণ্ডক জোড়া লাগানোর জন্য ব্যবহৃত হয়— লাইগেজ এনজাইম।
- গ্লুটেলিন এর উৎস— গম।
- 'সেইন' প্রোটিন থাকে— অস্থিতে।
- ভিরয়েড—ভাইরাসের নিউক্লিক এসিড।
- যে ব্যাকটেরিয়াটি ডিপ্লোব্যাসিলাস— *Bacillus*।
- ফার্নের কাণ্ডকে বলা হয়— রাইজোম।
- *Raphanus Sativus* যে গোত্রের অন্তর্ভুক্ত— Cruciferae।
- মানবদেহের একটি পরিপূর্ণ বৃক্কের প্রস্থ— ৫-৬ সেমি।
- পলিসাইমেসিয়া- প্রতি ঘনমিলিমিটার রক্তে RBC 65 লক্ষের বেশি হলে।
- রুই মাছের বায়ুথলির প্রকোষ্ঠ—২টি।
- অরীয় প্রতিসম প্রাণী— তারা মাছ।
- হাইড্রায় কর্ষিকা থাকে— ৫-৮টি।
- 'V' আকৃতির ২৫-৩০ সেমি লম্বা ক্ষুদ্রান্ত্রের প্রথম অংশটি— ডিওডেনাম।
- সিস্টোলিক, ডায়াস্টোলিক ও নাড়ী রক্তচাপের অনুপাত— ৩ : ২ : ১।

বিগত বছরের প্রশ্নোত্তর

- একটি প্রত্যাবর্তী তড়িৎ প্রবাহকে $I = 100 \sin 2\pi t$ Ampere সমীকরণ দ্বারা প্রকাশ করা হয়। তড়িৎ প্রবাহের গড়-বর্গীয়-বর্গমূলের মান কত?— 70.7 A। *[ঢাবি ক ইউনিট ২০১৮-২০১৯]*
- কৌণিক ভরবেগের একক কোনটি? —$kg\,m^2s^{-1}$। *[ঢাবি ক ইউনিট ২০১৮-২০১৯]*
- কোন পরমাণু বা আয়নে ইলেক্ট্রন ও নিউট্রনের সংখ্যা সমান?— $^{18}_{8}O^{2-}$। *[ঢাবি ক ইউনিট ২০১৮-২০১৯]*
- কোন যৌগটি কেন্দ্রাকর্ষী সংযোজন বিক্রিয়া দিবে?— CH_3CHO। *[ঢাবি ক ইউনিট ২০১৮-২০১৯]*
- প্রথম ক্রমের বিক্রিয়ার হার ধ্রুবকের মান নিচের কোনটির উপর নির্ভরশীল নয়?— বিক্রয়কের ঘনমাত্রা। *[ঢাবি ক ইউনিট ২০১৮-২০১৯]*
- লিউটিনাইজিং হরমোন যে কাজকে প্রভাবিত করে— যৌন হরমোনের কাজ। *[ঢাবি ক ইউনিট ২০১৮-২০১৯]*
- বোস্তামি কাছিমের বৈজ্ঞানিক নাম— Aspideretes nigricans। *[ঢাবি ক ইউনিট ২০১৮-২০১৯]*
- কোষ প্রাচীরের ক্ষুদ্রতম গাঠনিক একক —Micelle। *[ঢাবি ক ইউনিট ২০১৮-২০১৯]*
- কোন তাপমাত্রা সেন্টিগ্রেড স্কেল ও ফারেনহাইট স্কেলে সমান?— –40°। *[ঢাবি ক ইউনিট ২০১৭-২০১৮]*
- প্রশমন এনথালপি –57.0 kJ mol^{-1} হলে $Ba(OH)_2$ (aq) + 2HCl (aq) → $BaCl_2$ (aq) + 2H2O (l) বিক্রিয়াটির এনথালপির পরিবর্তন কত?— –114 kJ। *[ঢাবি ক ইউনিট ২০১৭-২০১৮]*
- কোনো তেজস্ক্রিয় মৌলের ক্ষয় ধ্রুবকের মান 0.01/s। এর অর্ধায়ু— 69.3 s। *[ঢাবি ক ইউনিট ২০১৬-২০১৭]*
- বায়ুতে আলোর বেগ 3.0×10^8 m/s। বায়ু সাপেক্ষে কাচের প্রতিসরাঙ্ক 1.5 হলে কাচে আলোর বেগ হবে— 2.0×10^8 m/s। *[ঢাবি ক ইউনিট ২০১৬-২০১৭]*
- 26 আণবিক সংখ্যাবিশিষ্ট একটি মৌলের M-শেলে ইলেকট্রনের সংখ্যা —14। *[ঢাবি ক ইউনিট ২০১৬-২০১৭]*

বিশেষ আয়োজন

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি পরীক্ষা ২০২০-২১

লিখিত নমুনা প্রশ্ন

এমসিকিউ–৬০; লিখিত–৪০

মানবিক

১. অনুচ্ছেদটি পড় এবং নিচের প্রশ্নগুলোর (ক-খ) উত্তর দাও।

ক্রাক-ডাউনের রাত কেটে ভোর হলে মিলিটারির গুলিতে এই মসজিদের ছাদ থেকে পড়ে গিয়েছিল মুয়াজ্জিন সাহেব। ঠাণ্ডা হাওয়ার ধাক্কা রেইনকোটের তাপে-এতটাই গরম হয়ে ওঠে যে, মনে হয় ভিতরে বুঝি আগুন ধরে গেল। মসজিদের উল্টোদিকের বাড়িতে তিনতলায় থাকত তখন তারা।

ক. ক্রাক-ডাউনের রাত বলতে অনুচ্ছেদ দ্বারা কী বোঝানো হয়েছে?
উত্তর : ২৫ মার্চ ১৯৭১ সালের দিবাগত রাতে পাকিস্তানি সেনাবাহিনী ঢাকায় যে ভয়াবহ ধ্বংসযজ্ঞ ও গণহত্যা পরিচালনা করে সেই রাতকেই গল্পে ক্রাক-ডাউনের রাত বলা হয়েছে।

খ. মুয়াজ্জিনকে মসজিদের ছাদ থেকে ফেলে দেয়ার কারণ সংক্ষেপে লেখ।
উত্তর : মুয়াজ্জিন যাঁর আজানের ধ্বনিতে মুখরিত হয় সুবহে সাদিকের আকাশ-বাতাস। পাকিস্তানের বর্বর সেনাবাহিনী এতটাই হিংস্র হয়ে ওঠে যে আল্লাহর মহত্ত্ব ঘোষণায় যিনি মগ্ন, তাকে দ্বিতীয়বারের মতো আল্লাহর মহত্ত্ব ঘোষণা করার সুযোগ না দিয়ে চালানো হয় গুলি। তিনি ছাদ থেকে পড়ে যান।

২. 'নিরক্ষরতা দূরীকরণে ছাত্র ও যুব সমাজের ভূমিকা' শীর্ষক বিষয়ে তিনটি বাক্যে তোমার অভিমত দাও।
উত্তর : ক. যেসব এলাকার শিশু শিক্ষা প্রতিষ্ঠান নেই সেসব এলাকায় অস্থায়ী শিক্ষা প্রতিষ্ঠান চালু করে ছাত্ররা শিক্ষকের ভূমিকা পালন করতে পারে।
খ. নিরক্ষরতার নেতিবাচক দিক সম্পর্কে তাদের সঠিকভাবে অবহিত করতে হবে।
গ. সর্বোপরি দেশ থেকে নিরক্ষরতা সম্পূর্ণভাবে নির্মূল করার জন্য নির্দিষ্ট সময়সীমা সামনে রেখে প্রয়োজনীয় সরকারি ও বেসরকারি পদক্ষেপ নিতে হবে।

৩. নিচের অনুচ্ছেদটি বাংলায় অনুবাদ কর।
Knowledge is vaster than Ocean. The more we gather knowledge, the more our thirst increases. So any kind of restriction on the Pursuit of knowledge is not all desirable. Everybody has the right to walk freely in the Ocean of knowledge.
অনুবাদ : জ্ঞান সমুদ্রের থেকেও বিশাল। যত বেশি আমরা জ্ঞান আহরণ করি তত বেশি আমাদের তৃষ্ণা বাড়ে। তাই জ্ঞান অন্বেষণের পথে যেকোনো রকমের বাধা আদৌ প্রত্যাশিত নয়। জ্ঞান সমুদ্রে স্বাধীনভাবে বিচরণের অধিকার সকলের রয়েছে।

৪. নিচের চলিত রীতির গদ্যাংশটি সাধু রীতিতে রূপান্তর কর।
রাজা, তাদের রূপের শোভা দেখে বিস্মিত হয়ে, বলতে লাগলেন, এরা আশ্রমবাসিনী; এদের মতো রূপবতী নারী আমার অন্দর মহলে নেই। বুঝলাম আজ বাগানের লতা সৌন্দর্যের বিচারে বনের লতার কাছে হেরে গেল।
সাধুরীতি : রাজা, তাঁহাদের রূপের মাধুরীদর্শনে চমৎকৃত হইয়া, কহিতে লাগিলেন, ইহারা আশ্রমবাসিনী; ইহারা যেরূপ, এরূপ রূপবতী রমণী আমার অন্তঃপুরে নাই। বুঝিলাম, আজ উদ্যানলতা, সৌন্দর্যগুণে, বনলতার নিকট পরাজিত হইল।

৫. Translation the Following Paragraph into English.
জাতীয় পতাকা হচ্ছে কোনো কিছুর প্রতীক স্বরূপ। জনগণ হিসেবে আমাদের আশা-আকাঙ্ক্ষা, আদর্শ ও অর্জনের প্রতীক হলো আমাদের জাতীয় পতাকা। পতাকা সব জাতির জন্যই গুরুত্বপূর্ণ। আমাদের জাতীয় পতাকার জন্য লক্ষ লক্ষ মানুষ জীবন দিয়েছে। আমরা আমাদের জাতীয় পতাকার জন্য গর্বিত।
অনুবাদ : A National Flag Stands as a Symbol of Something. Our National Flag is the Symbol of national ideas and aspirations of our hopes as well as achievements as people. The Flag is important for all nations. Millions have died for our National Flag. We are proud of our National Flag.

৬. Write a Paragraph on the 'Dhaka Metro Rail Project' in 10 Sentences.

৭. খাদ্যে স্বয়ংসম্পূর্ণ বাংলাদেশ-এ বিষয়ে দশটি (১০) বাক্যে একটি অনুচ্ছেদ লিখ।

৮. সপ্রসঙ্গ উদ্ধৃতি ব্যাখ্যা কর : 'মরণ ঠেকাতেই ফুরিয়ে আসছে তাদের জীবনীশক্তি'।
উত্তর : আলোচ্য উক্তিটিতে দুর্ভিক্ষের সময় মাসি-পিসির খাদ্যাভাবে করুণ অবস্থার চিত্র ফুটে উঠেছে।
বিশ্লেষণ : মাসি-পিসি দুজনেই স্বামী-সংসার হারিয়ে আত্মীয় বাবার বাড়িতে আশ্রয় নেয়। এ অবস্থায় দুর্ভিক্ষ শুরু হলে একদিকে চরম খাদ্যকষ্ট, অন্যদিকে অসুস্থ আত্মীয়কে সুস্থ করে তোলার জন্য তারা আপ্রাণ চেষ্টা করে। খাদ্যকষ্টে তাদের অবস্থা কাহিল হয়ে পড়ে। দুর্ভিক্ষের কবলে পড়ে অসংখ্য মানুষ মৃত্যুবরণ করে। নিজের জীবনের মৃত্যু ঠেকানোর জন্য দুর্ভিক্ষের সাথে লড়াই করতে গিয়ে মাসি-পিসির জীবনীশক্তি একেবারে ফুরিয়ে আসে।

'অপরাজেয় বাংলা' বিশ্ববিদ্যালয়ে স্থাপিত প্রথম মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক ভাস্কর্য
অবস্থান : কলাভবন, ঢাবি
ভাস্কর : সৈয়দ আব্দুল্লাহ খালেদ।
উদ্বোধন : ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭৯।

বাণিজ্য

1. **Translate the following sentences into English**
- মানুষ তার নিজ জীবনের স্থপতি— Man is the architect of his own life.
- সমাজবিরোধীরা এখনো ধরা ছোঁয়ার বাইরে— The anti-social elements are still at large.
- তাকে তিরস্কার করা হয়েছিল— He was taken to task.
- জলেই জল বাঁধে— Nothing succeeds like success.
- সে কান্নায় ভেঙে পড়ল— He burst into tears.

2. **Translate the following sentence into Bangla**
- He has no political axe to grind— তার কোনো জোরালো রাজনৈতিক আদর্শ নেই।
- Please stop being so judgemental — দয়া করে কোনো যুক্তিহীন সিদ্ধান্ত গ্রহণ করবেন না।
- The rose is a fragrant—গোলাপ সুগন্ধি ফুল।
- To carry coals to Newcastle —তেলা মাথায় তেল দেওয়া।
- A beggar cannot be a bankrupt —যাদের নেই তার মাথাব্যথা।

3. **Explain the following concepts in English**
- **Online Gaming** : Online gaming is one of the major trends nowadays. Online gaming describes any video game that offers online interactions with other players.
- **Padma Bridge** : The Padma Bridge is a multipurpose road-rail bridge across the Padma River under construction in Bangladesh. With 150 m long 41 spans, 6,150 m total length and 18.10 m width it is going to be the largest bridge in the Padma-Brahmaputra-Meghna river basins of country in terms of both span and the total length.
- **Bank Rate** : A bank rate is the interest at which a nation's central bank lends money to domestic banks, often in the form of very short-term loans. Managing the bank rate is a method by which central banks affect economic activity.
- **Allegory** : A symbolic fictional narrative that conveys a meaning not explicitly set forth in the narrative. Allegory, which encompasses such forms as fable, parable and apologue may have meaning on two or levels that the reader can understand only through an interpretive process.
- **Mobile Banking** : Mobile banking is a system that allows customers of a financial institution to conduct a number of financial transactions through a mobile device such as a mobile phone or personal digital assistant. Mobile banking differs from mobile payments, which involve the use of a mobile device to pay adevice for goods or services either at the point of sale or remotely.

4. **Make a precis of the following passage**

Industrial Revolution started and made its biggest strides in England because of her uniquely inclusive economic institutions. These in turn were built on foundations laid by the inclusive political institutions brought about by the Glorious Revolution of 1688. ..... England developed pluralistic political institutions breaking away from extractive institutions. Political developemnts leading up to Glorious Revolution were shaped by several interlinked processes. Central was the political conflict between absolutism and its opponents.

5. সংক্ষেপে 'তথ্যপ্রযুক্তি ও বাংলাদেশের ব্যাংকিং ব্যবস্থা' শীর্ষক বাংলায় রচনা লেখ।

6. Answer the following short questions :
a. 'সিরাজউদ্দৌলা' নাটকের মূল বিষয়বস্তু কী?
b. Write a few lines about your social responsibilities.
c. মূলধন ও মুনাফা জাতীয় ব্যয়সমূহ উল্লেখ কর।
d. প্রেষণা ও মনোবলের সম্পর্ক কী?
Or, যৌথমূলধনী কোম্পানির গঠন প্রণালি ব্যাখ্যা কর।
উত্তর : ১৯৯৪ সালের কোম্পানি আইন অনুযায়ী এরূপ প্রতিষ্ঠান গঠনে যে সকল পর্যায় অতিক্রম করতে হয় তা নিম্নরূপ :
১. উদ্যোগ গ্রহণ পর্যায় : কোম্পানি গঠনের জন্য প্রয়োজনীয় অনুসন্ধান, যাচাই ও প্রাথমিক প্রস্তুতি সম্পন্ন করার পর্যায়কেই উদ্যোগ গ্রহণ পর্যায় বলে।
২. দলিলপত্র প্রণয়ন পর্যায় : নিবন্ধকের নিকট জমা দেয়ার জন্য প্রয়োজনীয় দলিলপত্র তৈরির সময়কেই দলিলপত্র প্রণয়ন পর্যায় বলে।
৩. নিবন্ধন সংগ্রহ পর্যায় : নিবন্ধকের নিকট থেকে নিবন্ধনপত্র সংগ্রহের জন্য প্রয়োজনীয় পর্যায়কেই নিবন্ধনপত্র সংগ্রহ পর্যায় বলে।
৪. কার্যারম্ভ পর্যায় : নিবন্ধনপত্র সংগ্রহের পর পাবলিক লিমিটেড কোম্পানি তার কাজ শুরুর পূর্বে নিবন্ধক থেকে এ মর্মে অনুমতি লাভের জন্য যে আনুষ্ঠানিকতা পালন করে এ পর্যায়কেই কার্যারম্ভ পর্যায় বলে।

ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন : ১৯ ফেব্রুয়ারি ১৯০৪
ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপক : লর্ড কার্জন
- ১৯২১ সাল থেকে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের বিজ্ঞান বিভাগের জন্য ব্যবহৃত হচ্ছে
- ২৪ মার্চ ১৯৪৮ মুহাম্মদ আলী জিন্নাহ কার্জন হলে ঘোষণা দেন Urdu & only Urdu shall be the state language of Pakistan

বিজ্ঞান

পদার্থবিজ্ঞান

1. স্থির চাপে $4 \times 10^{-3} m^3$ আয়তনের কোন গ্যাসকে 0° হতে 68.25°C পর্যন্ত উত্তপ্ত করার ফলে এর আয়তন $10^{-3} m^3$ বৃদ্ধি পায়, পরম শূন্য তাপমাত্রা কত? [Ans : – 273°C]
2. একটি কৈশিক নলের ব্যাসার্ধ 0.1 cm একে $50 \times 10^{-3} Nm^{-1}$ পৃষ্ঠটান এবং 1000 kgm^{-3} ঘনত্বের তেলে ডুবালে কৈশিক নলে কত উচ্চতায় তেল উঠবে? [স্পর্শ কোণ = 20°] [Ans : 9.588 mm]
3. দেখাও যে, পরিবর্তী প্রবাহের গড় মান শীর্ষ মানের 0.637 গুণ বা 63.7%। [Ans : – 2.25]
4. প্রতি গ্রাম Ra^{226} প্রতি সেকেন্ডে 3.5×10^{10} আলফা কণা নিঃসরণ করে। রেডিয়ামের অর্ধায়ু কত বছর? [Ans : 1677.5 Years]
5. কোনো কুয়া থেকে 30 m উপরে পানি তোলার জন্য 5 kw এর একটি পাম্প ব্যবহার করা হয়। পাম্পের কর্মদক্ষতা 90% হলে প্রতি মিনিটে কত লিটার পানি তোলা যাবে? [g = 9.8 ms^{-2}] [Ans : 918 L]
6. 3×10^{-3} m ব্যাসার্ধের একটি গোলক কোন তরলের ভিতর দিয়ে 3×10^{-2} ms^{-1} প্রান্ত বেগে পড়ছে। ঐ তরলের সান্দ্রতাঙ্ক $1.5 \times 10^{-3} Nsm^{-2}$ হলে সান্দ্র বল কত? [Ans : 2.54×10^{-4} N]
7. 100 পাকের একটি কুণ্ডলীর মধ্য দিয়ে 5A তড়িৎ প্রবাহিত করলে 0.01 Wb-এর চৌম্বক ফ্লাক্স উৎপন্ন হয়। কুণ্ডলীটির স্বকীয় আবেশ গুণাঙ্ক নির্ণয় কর। [Ans : 0.211]
8. একটি এক্সরে ফোটনের প্রাথমিক কম্পাঙ্ক $3 \times 10^{19} s^{-1}$। ফোটন একটি ইলেকট্রনের সাথে সংঘর্ষ করে 90° কোণে বিক্ষিপ্ত হয়। নতুন কম্পাঙ্ক কত? [Ans : $2.41 \times 10^{19} s^{-1}$]
9. একটি গাড়ি 20ms^{-1} বেগে চলা অবস্থায় বৃষ্টি লম্বভাবে 15ms^{-1} বেগে পড়ছে। আণুভূমিকের সাথে কত কোণে বৃষ্টি গাড়ির কাঁচে পড়বে? [Ans : 36°52′]

রসায়ন বিজ্ঞান

1. a. সকল অবস্থান্তর ধাতু d-ব্লক মৌল কিন্তু সকল d-ব্লক মৌল অবস্থান্তর ধাতু নয়। —ব্যাখ্যা কর।
b. অর্থোনাইট্রোফেনল ও প্যারানাইট্রো ফেনলের গলনাঙ্কের ভিন্নতা ব্যাখ্যা কর।
c. সামঞ্জস্যকের মান কী শূন্য বা অসীম হতে পারে? ব্যাখ্যা কর।
2. 4টি প্রিজারভেটিভ এর সংকেত লিখ। গ্লাস ক্লিনারে কেন NaOH ব্যবহারের পরিবর্তে NH_3 ব্যবহার করা হয়?
3. a. অ্যালকেন, অ্যালকিন এবং অ্যালকাইনের সংকরণ বন্ধন দৈর্ঘ্য, বন্ধন কোণ এবং আকৃতি উল্লেখ কর?
b. অবস্থান সমাণুতা কী? C_4H_8, C_3H_8O এবং $C_6H_4Br_2$ এর অবস্থান সমাণুক কয়টি? গাঠনিক সংকেত ও নামকরণ লিখ।
4. a. গ্রিনার্ড বিকারক কী? গ্রিনার্ড বিকারক থেকে কীভাবে হাইড্রোকার্বন এবং ১°, ২° ও ৩° অ্যালকোহল পাবে?
b. অন্তীয় অ্যামাইনো এসিড ও অ্যামাইড জাতকের নাম ও গাঠনিক সংকেত লিখ।
c. ডিসপ্রপোরশান বিক্রিয়া বলতে কী বুঝ?
d. ZEV কী?
5. a. নিম্নের বিক্রিয়াসমূহ পূরণ কর।

$$H_2AsO_3 \xrightarrow[\text{Bacteria}]{\text{Methyl}} \square$$

$$\text{Methylation} \rightarrow \square + 4H^+ + 4e^-$$

$$H_3C, H_3C > AS-H$$

b. বায়ুমন্ডলের প্রাচুর্যের ভিত্তিতে পাঁচটি গ্রিন হাউজ গ্যাসের নাম লিখ।
c. জীব রসায়নে H বন্ধনের গুরুত্বের দুটি উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর।
6. a. কোয়াগুলেশন বলতে কী বুঝায়?
b. গ্লাস ক্লিনারে কস্টিক সোডা ব্যবহৃত হয় না কেন? R_f এর মান 1 এর চেয়ে কম কেন?
7. বজ্রপাতের ফলে সংঘটিত বিক্রিয়াসমূহ লিখ এবং দেখাও কিভাবে ইহা উদ্ভিজ ও প্রাণীজ প্রোটিন তৈরিতে সাহায্য করে?
8. a. ফ্যারাডের সূত্রের সাহায্যে ইলেক্ট্রনের চার্জ গণনা কর।
b. সিলভারের তড়িৎ রাসায়নিক তুল্যাঙ্ক 0.001118 gC^{-1} বলতে কী বোঝায়? সেকেন্ডারি লিথিয়াম আয়ন ব্যাটারির কার্যপ্রণালি সমীকরণসহ লেখ।

জীববিজ্ঞান

1. a. ছত্রাকের জীবনচক্র প্রক্রিয়া চিত্রের মাধ্যমে দেখাও।
b. ব্রায়োফাইটাকে উভচর উদ্ভিদ বলা হয় কেন?
2. a. এস্টিভেশন বা মুকুল পত্রবিন্যাস কী?
b. ছয় প্রকার ভাস্কুলার বান্ডেলের উদাহরণ লিখ।
c. আয়ন এক্সচেঞ্জ তত্ত্ব ব্যাখ্যা কর।
3. a. Diploblastic ও Triploblastic প্রাণীদের তুলনা লিখ।
b. ঘাসফড়িং এর বাহ্যিক গঠন বর্ণনা কর।
c. ট্রাকিয়া ও ট্রাকিওলের মধ্যে পার্থক্য লিখ।
4. ক্রোমোসোমের স্থায়ী উপাদানের রাসায়নিক গঠন লেখ। 'স্যাট ক্রোমোসোম' কি?
5. জিন ক্লোনিং-এর জন্য জিন-এর উৎসগুলোর নাম লিখ। DNA ক্লোনিং ও রিপ্রোডাকটিভ ক্লোনিং কি?
6. প্রুম্বোসাইট কি? এর কাজগুলো লিখ।

গণিত

1. পরাবৃত্তের সমীকরণ নির্ণয় কর যার উপকেন্দ্র (– 6, – 3) এবং শীর্ষ (– 2, 1) বিন্দুতে অবস্থিত। [Ans : $(x-y)^2 + 38x + 26y + 41 = 0$]
2. $\frac{2+3i}{2-3i} = P + iQ$, P ও Q বাস্তব সংখ্যা হলে, Q = ? [Ans : $\frac{8}{5}$]
3. একটি একক ভেক্টর নির্ণয় কর যা $\bar{a} = \hat{i} + \hat{j} + \hat{k}$ এবং $\bar{b} = \hat{i} - \hat{j} - \hat{k}$ ভেক্টরদ্বয়ের সমতলীয় এবং $\bar{a}$ ভেক্টরের উপর লম্ব। [Ans : $\pm \frac{2\hat{i} - \hat{j} - \hat{k}}{\sqrt{6}}$]

বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্রছাত্রীদের সহশিক্ষা কার্যক্রম চর্চা, প্রশিক্ষণ ও উপস্থাপনের জন্য ছাত্র-শিক্ষক কেন্দ্র (TSC)। ১৯৬১ সালে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের TSC'র নির্মাণ কাজ শুরু হয় আর ১৯৬৪ সালে শেষ হয়। TSC'র নকশা করেন গ্রিক স্থপতি কনস্ট্যান্টিনস এ. ডক্সিয়াডিস।